

Linzer biol. Beitr.	51/1	587-698	26.07.2019
---------------------	------	---------	------------

Revision der westpaläarktischen Arten der Gattungen *Oligota* MANNERHEIM, 1830 und *Holobus* SOLIER, 1849 (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Hypocyphtini)

Andreas KAPP

Abstract: The West-Palaearctic species of *Oligota* MANNERHEIM, 1830 and *Holobus* SOLIER, 1839 are revised. 38 species and one subspecies are regarded as valid. The identity of one species, *Oligota uralensicola* KANGAS, 1982, of which no material was available, is doubtful. One species and one subspecies are newly described: *Oligota andriukhii* nov.sp. and *Oligota muensteri latior* nov.sp. The following new synonymies are established: *Oligota convexa* MULSANT & REY, 1873 = *Oligota lohsei* WILLIAMS, 1970 nov.syn.; *Oligota picescens* MULSANT & REY, 1873 = *Oligota pilicornis* FAUVEL, 1891 nov.syn.; *Oligota picipes* STEPHENS, 1832 = *Oligota misella* MULSANT & REY, 1873 nov.syn. (= previously a synonym of *Oligota pusillima* (GRAVENHORST, 1806)); *Oligota picta* MOTSCHOUJSKY, 1858 = *Oligota besucheti* WILLIAMS, 1977 nov.syn.; *Oligota pumilio* KIESENWETTER, 1858 = *Oligota obscuricornis* MOTSCHOUJSKY, 1860 nov.syn. (= previously a synonym of *Oligota pusillima* (GRAVENHORST, 1806)); *Oligota punctulata* HEER, 1839 is regarded as nomen dubium; *Oligota ruficornis* SHARP, 1870 = *Oligota fuscipes* MULSANT & REY, 1873 nov.syn. (= previously a synonym of *Oligota pusillima* (GRAVENHORST, 1806)) = *Oligota punctulata* HEER, 1839 sensu FAUVEL nec KRAATZ; one new binominal is established: *Holobus analis* WOLLASTON, (1854) nov.comb. (ex. *Oligota*); Lectotypes and Paralectotypes are designated for *Oligota lohsei* WILLIAMS, 1970, *Oligota picipennis* MULSANT & REY, 1873, *Oligota subsericans* MULSANT & REY, 1873, *Oligota aliena* MULSANT & REY, 1873, *Oligota picescens* MULSANT & REY, 1873, *Oligota misella* MULSANT & REY, 1873, *Oligota australis* MULSANT & REY, 1873, *Oligota obscuricornis* MOTSCHOUJSKY, 1860, *Oligota fuscipes* MULSANT & REY, 1873, *Oligota pilosa* MULSANT & REY, 1873, *Oligota chrysopyga* KRAATZ, 1859. All species are described and illustrated. Bionomic and zoogeographic data are compiled and the distributions of all species in the West Palaearctic are mapped. A key to the West Palaearctic species of *Oligota* and *Holobus* is provided.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae, Hypocyphtini, *Oligota*, *Holobus*, West Palaearctic region, taxonomy, new species, new synonymies, lectotype designations, key to species, distribution maps, biogeography, ecology, intraspecific variation.

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	588
2. Ökologie	589
3. Material und Methoden	590
4. Präparation.....	591

5. Die Bestimmungsmerkmale von <i>Oligota</i> MANNERHEIM und <i>Holobus</i> SOLIER.....	592
5.1. Der Aedeagus.....	592
5.2. Das Genitalsegment der Weibchen	592
5.3. Die Spermathek.....	593
5.4. Hinterleibsegment VIII	594
6. Die Trennung der Gattungen <i>Oligota</i> MANNERHEIM und <i>Holobus</i> SOLIER	594
6.1. Untergliederung der Gattungen.....	594
6.2. Gattungstabelle.....	594
6.3. Bestimmungsschlüssel der Gattung <i>Oligota</i> MANNERHEIM, 1830	595
7. Die Gattung <i>Oligota</i> MANNERHEIM, 1830	598
7.1. <i>pusillima</i> -Gruppe	598
7.2. <i>pumilio</i> -Gruppe	604
7.3. <i>muensteri</i> -Gruppe.....	614
7.4. <i>hirta</i> -Gruppe	619
7.5. <i>castanea</i> -Gruppe	622
7.6. <i>picescens</i> -Gruppe	623
7.7. <i>rufipennis</i> -Gruppe	625
7.8. <i>ruficornis</i> -Gruppe.....	626
7.9. Arten ohne Gruppenzuordnung.....	631
8. Die Gattung <i>Holobus</i> SOLIER, 1849.....	642
8.1. Geschichte der Gattung.....	642
8.2. Bestimmungsschlüssel der Gattung <i>Holobus</i> SOLIER, 1849.....	643
8.3. <i>apicatus</i> -Gruppe.....	643
8.4. <i>flavicornis</i> -Gruppe	646
9. Zusammenfassung	653
10. Danksagung	653
11. Literatur	654

1. Einleitung

Die Gattungen *Oligota* MANNERHEIM, 1830 und *Holobus* SOLIER, 1849 sind mit etwa 180 Arten in allen Faunengebieten der Erde verbreitet. Nur die Gattung *Holobus* fehlt auf dem australischen Kontinent. Aus der Westpaläarktis sind 34 *Oligota*-Arten, eine Unterart und vier *Holobus*-Arten bekannt; für das Gesamtgebiet der Paläarktis werden von SCHÜLKE & SMETANA (2015) 60 Arten angeführt. In den letzten drei Jahrzehnten wurden zahlreiche neue Arten entdeckt und beschrieben (WILLIAMS 1979, 1986, 1994; ASSING 2001, 2003a, 2003b, 2006; KAPP 2004a, 2004b). Vergleicht man die Artenlisten gut erforschter Gebiete (z.B. Karibik mit 30 Arten (FRANK 1972), Hawaii-Inseln mit 28 Arten (SHARP 1908)) mit den Artenzahlen der großen Faunenregionen, wird deutlich, dass die Zahl unentdeckter und unbeschriebener Arten sehr hoch sein muss.

Die beiden Gattungen gehören mit *Cypha* LEACH, 1819, *Ampheida* PACE, 1990, *Neodecusa* CAMERON, 1949, *Paracyptus* CAMERON, 1944, *Typhlocyptus* SAULCY, 1878 in die Tribus Hypocyphtini LAPORTE, 1835 (vormals Tribus Oligotini). Die Tribus Hypocyphtini ist seit der Neuklassifizierung der Staphylinidae (NEWTON & THAYER, 1992) in der Unterfamilie Aleocharinae zwischen den Triben Hygronomini THOMSON, 1859 und Liparocephalini FENYES, 1918 eingeordnet. Vorher stand sie lange Zeit (MULSANT & REY, 1873, REITTER, 1909, BERNHAUER & SCHEERPELTZ, 1926, BLACKWELDER, 1952, LOHSE 1974) in der Nähe der *Pronomaeini* MULSANT & REY, 1873. Die Gattung *Cypha* war in die Unterfamilie Staphylininae eingegliedert.

Eine taxonomische Bearbeitung beider Gattungen unter Einbezug größerer faunistischer Regionen erfolgte erstmals durch SHARP (1908), später durch KANGAS (1938), FRANK (1972), WILLIAMS (1970a, 1973b, 1975, 1978, 1979) und ASSING (1999).

2. Ökologie

Von mehreren *Holobus*-Arten ist eine enge Beziehung mit Blattläusen und Spinnmilben schon lange bekannt (KRAATZ 1858, GANGLBAUER 1895). In seiner Faunistik der mitteleuropäischen Käfer berichtet HORION (1967) über die Biologie von *Holobus flavicornis* (BOISDUVAL & LACORDAIRE). Die Lebensweise und Beschreibung der Larven dieser Art wurde bereits 1853 von HEEGER veröffentlicht (als *Gyrophaena manca* ERICHSON). Sie ernähren sich anfangs von den Eiern verschiedener Blattläuse, später von deren Larven. Das gemeinsame Vorkommen an Pflanzen mit Milbenbefall (*Tetranychus*-Arten) wurde von mehreren Spezialisten (F. van Emden, L. Dieckmann, J. Seidel) beobachtet. KOCH (1989) führt als Nahrung Larven und Eier von Acariden und Physopoden an, für *Holobus apicatus* (ERICHSON) die Larven von Ciiden. Von NAOMI (1984) werden neben Milben als Beutetiere auch Nematoden und Collembolen genannt.

Freilandökologische Untersuchungen im asiatischen Raum haben diese Beobachtungen in neuerer Zeit wiederholt bestätigt und ihre Bedeutung für eine ökologische Schädlingsregulierung betont. Aus Japan und Taiwan werden für *Holobus kashmiricus beneficus* (NAOMI) zwölf Milbenarten auf wichtigen Kulturpflanzen (Papaya, Mango, Kidney Bohnen usw.) als Beutetiere genannt (KANAOKI et al. 2016), und auf den Phillipinen wurde der von WILLIAMS (1986) beschriebene *Holobus ingrani* als Prädator von Spinnmilben auf Erdbeeren festgestellt.

Über die Lebensweise der Gattung *Oligota* MANNERHEIM finden sich unterschiedliche Angaben. HORION (1967) führte für *Oligota granaria* ERICHSON eine ursprünglich synanthrope Lebensweise an, die Art wurde aber auch im Freiland in naturbelassenen Wäldern an alten Stümpfen und Stämmen, unter morschen Rinden und an Baumschwämmen gesammelt. Aktuelle Funde bestätigen diese Beobachtungen. Andere Arten (*Oligota inflata* MANNERHEIM, *O. rufipennis* KRAATZ) wurden besonders oft an und in schimmelndem Stroh gefunden.

Über eine myrmecophile Lebensweise von *Oligota pusillima* (GRAVENHORST), *O. muensteri* BERNHAUER und *O. rufipennis* KRAATZ berichten HORION (1967) und KANGAS (1938). Aufgrund der vielen Fehlbestimmungen in älterem Sammlungsmaterial treffen diese Angaben nicht für alle genannten Arten zu. Gesichert sind Nachweise von *Oligota muensteri muensteri* BERNHAUER in den Nestbauten bei *Formica*-Arten (*Formica* cf. *lugubris* ZETTERSTEDT, *F. rufa* LINNAEUS, *F. polyctena* FOERSTER), von

Oligota pumilio KIESENWETTER bei *Formica rufa* LINNAEUS, *F. pratensis* RETZIUS, *Lasius pratensis* RETZIUS, *L. brunneus* (LATREILLE) sowie *Oligota pusillima* (GRAVENHORST) bei *Formica exsecta* (NYLANDER) und *Lasius fuliginosus* (LATREILLE).

Oligota chrysopyga KRAATZ und *Oligota pseudoparva* WILLIAMS wurden mehrfach mit Nüssen nach Mitteleuropa importiert (WILLIAMS 1972, 1979) und sind von dort nur synanthrop nachgewiesen. Auf den Kanaren wurde *Oligota chrysopyga* im Freiland in verrotteten Heuhaufen gesammelt.

Die meisten Funde stammen aus in Zersetzung übergehenden Materialien (Kompost, Stroh, Gartenabfälle), Laubgesieben unter Bäumen und Sträuchern (meist in Wassernähe), seltener in trockenem Material. Die Höhenverbreitung reicht von den Tallagen bis in die subalpine Zone der Gebirge. Nach dem derzeitigen Kenntnisstand leben alle Vertreter der beiden Gattungen räuberisch und ernähren sich von Larven, kleinen Insekten und Insekteneiern.

3. Material und Methoden

Das dieser Studie zugrunde liegende Material stammt aus den nachfolgend angeführten Museen und Privatsammlungen. Insgesamt wurden rund 5500 Exemplare untersucht und genitalpräpariert. Die Verbreitungskarten wurden anhand revidierter Exemplare und verlässlicher Literaturangaben erstellt. Die zoogeographischen Regionen richten sich nach LATTIN (1967), die Verbreitungangaben aus der paläarktischen Region sind SCHÜLKE & SMETANA (2015) entnommen. Das Material aus der Sammlung Rey des Muséum d'Histoire Naturelle war nicht etikettiert oder nur mit farbigen Plättchen versehen und wurde nach dem in der Sammlung befindlichen Farbschlüssel (Mitt. Hr. Dr. Besuchet) den jeweiligen Lokalitäten zugeordnet. Die Längenangaben wurden bei 100facher Vergrößerung ermittelt. Als Gesamtlänge wird der Abstand zwischen Kopfvorderrand und Hinterleibspitze bezeichnet.

- DEIDeutsches Entomologisches Institut, Eberswalde (L. Zerche)
 ETHZ.....Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (A. Müller)
 FMNHField Museum of Natural History, Chicago (A. F. Newton)
 HNHM.....Hungarian National History Museum, Budapest (O. Merkl, G. Macranczy)
 IRSNBInstitut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles (Y. Gerard)
 LMJG.....Landesmuseum Joanneum, Graz (K. Adlbauer)
 MCSNMMuseo Civico di Storia Naturale di Milano (F. Rigato)
 MHNG.....Muséum d'Histoire Naturelle, Genève (G. Cuccocoro, I. Löbl)
 MNHLMuséum d'Histoire Naturelle, Lyon (J. Clary)
 MNHNP.....Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (Th. Deuve)
 MNHPMuseum of National History, Prag (J. Hájek)
 MNINGA.....Muzeul National de Istorie Naturală 'Grigore Antipa' (M. Stan)
 MNHUBMuseum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin (J. Frisch)

MZLU.....	Museum of Zoology Lund University (R. Danielsson)
NHMBA	Naturhistorisches Museum Basel (E. Sprecher)
NHMBE.....	Naturhistorisches Museum Bern (Ch. Huber)
NHMW	Naturhistorisches Museum Wien (H. Schillhammer)
OLML.....	Oberösterreichisches Landesmuseum, Linz (F. Gusenleitner)
SMNS	Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart (W. Schawaller)
TLF	Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck (P. Huemer, M. Kahlen)
ZMML	Zoological Museum Moskow of Lomonosov State University (N. Nikitsky)
ZMUN	Natural History Museum University of Oslo (K. Sund)
ZMUB	Zoological Museum University of Bergen (L.G. Jensen)
ZSM.....	Zoologische Staatssammlung München (M. Baehr)
cAdo	Privatsammlung A. Adorno, Catania
cAng	Privatsammlung F. Angelini, Brindisi
cAss	Privatsammlung V. Assing, Hannover
cBra	Privatsammlung C. Brandstetter, Bürs
cCla.....	Privatsammlung T. Clayhills, Parainen
cGon	Privatsammlung A. Gontarenko, Odessa
cHol	Privatsammlung E. Holzer, Anger
cKap.....	Privatsammlung A. Kapp, Götzis
cKof.....	Privatsammlung A. Kofler, Lienz
cLed.....	Privatsammlung M. Lederwasch, Kufstein
cLen	Privatsammlung S. Lennartsson, Mjölby
cRen.....	Privatsammlung K. Renner, Bielefeld
cRut	Privatsammlung I. Rutanen, Hyvinkää
cSchü	Privatsammlung M. Schülke, Berlin
cZan	Privatsammlung A. Zanetti, Verona

4. Präparation

Zur besseren Erkennbarkeit der Innenstrukturen der Aedeagi und des Genitalsegmentes (letztes Hinterleibsegment) der Weibchen werden die Präparate für mehrere Stunden in Eisessig eingelegt, danach kurz in 70%igem Alkohol gespült und anschließend direkt auf durchsichtigen Plastikplättchen in Euparal fixiert. Bei frischem Material ist das während der Präparation möglich; bereits trockenes Material sollte vorher einige Stunden, am besten über Nacht, eingeweicht werden.

5. Bestimmungmerkmale

Mit einer Körpergröße zwischen einem und zwei Millimetern zählen die Arten der Gattungen *Oligota* und *Holobus* zu den kleinsten Staphyliniden. Sie sind bis auf wenige Ausnahmen dunkelbraun bis schwarz gefärbt, von ziemlich einheitlicher Körperform und nach äußeren morphologischen Merkmalen kaum zu bestimmen. Männliche Exemplare sind aber an der Form des Medianlobus (im folgenden Aedeagus genannt) und der im Penisinnensack liegenden Sklerite einfach und sicher zu trennen. Einzelne Weibchen sind nicht immer eindeutig zu identifizieren, einige Arten sind aber durch die Spermathek und die Strukturen im Genitalsegment gut charakterisiert.

Die Hinterränder von Tergit und Sternit VIII sind art- und geschlechtspezifisch verschieden. Zusätzliche Bestimmungsmerkmale sind in der Anatomie des Fühlerbaues, den Proportionen der einzelnen Fühlerglieder untereinander, der Größe der Fühlerkeule und in der Anzahl der Keulenglieder vorhanden. Dafür ist eine saubere Präparation der Fühler für die Betrachtung von der Breitseite notwendig.

Als erster Autor trennt KANGAS (1938) die finnischen Arten nach der Form der Aedeagi und der Spermatheken, ohne Erwähnung der im Internalsack liegenden Sklerite. Erst FRANK (1972) untersucht die Innensklerite der karibischen Arten und bildet sie auch ab. Ergänzend dazu verwendet er die Oberflächenskulptur der Tergite zur Artentrennung. Bei WILLIAMS werden die Aedeagi anfangs (1970a, 1973b, 1975) nur schematisch dargestellt, etwas später (1978, 1979) dann auch die Innenstrukturen abgebildet. Assing beschreibt ab 1999 mehrere Arten und trennt sie durch ihre äußere und innere Genitalmorphologie.

5.1. Der Aedeagus

Im Verhältnis zur Gesamtlänge des Körpers ist der Aedeagus der *Oligota*- und *Holobus*-Arten ziemlich groß und beträgt etwa ein Viertel der Körperlänge. Einen auffällig kleinen Aedeagus besitzt *Oligota viti* ASSING; bei dieser Art ist er kaum ein Sechstel so lang wie die Körperlänge. Der Ventralfortsatz ist in der Regel länger als der basale Bulbus; viele Arten sind bereits einfach an seiner äußeren Form zu erkennen; bei einigen Arten ist ein Flagellum sichtbar, das aus der apikalen Öffnung des Ventralfortsatzes austritt. Die im Penisinnensack liegenden Sklerite sind sehr vielgestaltig und bestehen aus zahn- und dornartigen Gebilden, chitinisierten Bändern, Spangen und Lamellen.

Die Parameren sind für gewöhnlich etwas länger als der Aedeagus, die Apikalloben sehr formenreich; bei einigen Arten sind sie lang und schlank (*Oligota convexa* MULSANT & REY, Abb. 77), manchmal relativ kurz und breit (*Oligota castanea* WOLLASTON, Abb. 55); oder breit und im Verhältnis zur Gesamtlänge der Parameren sehr lang (*Oligota granaria* ERICHSON, Abb. 96); bei den meisten Arten sind sie gerade, nur selten gekrümmt (*Oligota selvagensis* ASSING, Abb. 287); bei *Holobus apicatus* ERICHSON (Abb. 352) sind die langen und dünnen Apikalloben deutlich von der Paramere abgesetzt.

5.2. Das Genitalsegment der Weibchen

Das Genitalsegment (letztes Hinterleibsegment) ist wie bei vielen Arten der Großgattung *Atheta* THOMSON mit chitinisierten Innenstrukturen versehen; zu deren Untersuchung ist

die Einbettung in ein durchsichtiges Medium wie bei der Genitalpräparation erforderlich. Der schwedische Spezialist Lars Brundin hat in mehreren Arbeiten (BRUNDIN 1940, 1943a, 1943b) die Genitalsegmente vieler *Atheta*-Arten untersucht und ihre Morphologie beschrieben. Bei den *Oligota*- und *Holobus*-Arten sind sie von wenigen Ausnahmen abgesehen einfacher gestaltet als bei den Arten der Gattung *Atheta* THOMSON. Die Bezeichnung der in dieser Arbeit behandelten Chitinisierungen orientiert sich an BRUNDIN (1943a).

In der Nähe der Vaginalöffnung befinden sich bei einigen Arten plattenförmige oder ringförmige Strukturen. Der röhrenförmige Vaginalkanal ist artspezifisch von unterschiedlich breiten seitlichen Laterallamellen begrenzt. Am Ende dieses Kanals befindet sich manchmal eine längliche, bisweilen halbröhrenförmige Ventralplatte, die sich sehr gut zur Artbestimmung eignet.

Folgende Grundmuster sind erkennbar:

- Laterallamellen der Vulva breit, weite Vaginalöffnung (Abb. 34, 120, 131): *Oligota brachati*, *O. inexpectata*, *O. inflata*.
- Ventralplatte röhren- oder rinnenförmig (Abb. 74, 88, 141, 250, 264): *Oligota convexa*, *O. filaria*, *O. inversa*, *O. pusillima*, *O. ruficornis*.
- Platten an der Vaginalöffnung einfach (Abb. 58, 288, 298): *Oligota castanea*, *O. stefaniae*, *O. selvagensis*.
- Platten an der Vaginalöffnung ringförmig verwachsen oder freiliegend (Abb. 109, 175, 218): *Oligota hirta*, *O. muensteri muensteri*, *O. pseudohirta*.

Arten die nicht in diese Grundmuster einzuordnen sind besitzen andere Chitinstrukturen oder es sind keine Besonderheiten zu erkennen.

Abkürzungen:

L	Laterallamellen der Vulva (Abb. 31, 34, 131)
DIP.....	Distalpartie der Ventralplatte (Abb. 264)
PVag	Platte an der Vaginalöffnung (Abb. 175, 288, 298)
SL	stärker chitinisierte Seitenlamelle (Abb. 183)
PRP.....	Proximalpartie der Ventralplatte der Vulva (Abb. 74, 141, 264)
VP.....	Ventralplatte (Abb. 74, 141, 264)
VF.....	vertikale Falte der Vulva (Abb. 44)
LCH.....	laterale Chitinisierung (Abb. 44)
LO.....	Lobe der Vulva (Abb. 17)
VagÖ	Vaginalöffnung (Abb. 131).

5.3. Die Spermathek

Die Spermathek besteht aus einem runden bis länglichen Bulbus mit einem mehr oder weniger abgewinkelten Schlauch. Dieser ist normalerweise nicht viel länger als der Bulbus, an den Seiten gerade oder zum Ende erweitert. Die Spermathek ist bei nur etwa einem Drittel der westpaläarktischen Arten chitinisiert.

5.4. Das Hinterleibsegment VIII

Das achte Tergit und Sternit (das fünfte von außen sichtbare Hinterleibsegment) ist bei beiden Geschlechtern unterschiedlich gebaut und meistens arttypisch geformt. Am Hinterrand sitzen verschieden starke Haare; der Rand ist meistens glatt, selten fein gekerbt; das Hinterende ist mehr oder weniger stark gerundet, doppelbuchtig, konvex oder gerade (siehe dazu auch ASSING 1995).

6. Die Trennung der Gattungen *Oligota* MANNERHEIM und *Holobus* SOLIER

Derzeit werden *Oligota* und *Holobus* von den meisten Autoren als selbständige Gattungen anerkannt. Lange Zeit wurden die Arten den beiden Gattungen nach der Körperform zugeordnet. Einige *Oligota*-Arten (z. B. *O. granaria*, *chrysopyga*, *andriukhii* nov.sp.) sehen im äußeren Erscheinungsbild den Vertretern der Gattung *Holobus* sehr ähnlich; ihre Gattungszugehörigkeit ist erst nach Untersuchung der Mundteile (Ligula, Labrum, Mandibeln) gesichert; die Untersuchung derselben würde aber meistens zur Zerstörung des vorliegenden Exemplares führen. Da von vielen Arten nur die typischen Tiere vorhanden sind, ist der Kenntnisstand darüber sehr gering.

Bei *Oligota* ist die Ligula zweigeteilt (Abb. 127, 245), die rechte Mandibel fein gezähnt (Abb. 247) und das Labrum (Abb. 244) vorne nur wenig eingebuchtet. Die Merkmale für sich allein genommen führen in manchen Fällen zu keinem konkreten Ergebnis. So zeigte die Untersuchung des allgemein häufigen *Holobus apicatus* eine intermediäre Stellung – die rechte Mandibel ist bei dieser Art schwach gezähnt. Bei einer anderen Art, *Oligota parva* ist der Vorderrand des Labiums tief eingebuchtet; die Ligula (Abb. 182) ist sehr klein und es sind nur zwei dreieckige Spitzchen erkennbar; sie ist aber in allen anderen Merkmalen eine typische *Oligota*.

6.1. Untergliederung der Gattungen

SHARP (1908) unterteilte die Gattung *Oligota* in die Untergattungen *Deroligota*, *Nesoligota*, *Gnatholigota* und *Oligota* s.str., die alle bis auf die Nominatgattung nur auf den Hawaii-Inseln vorkommen. Bis vor kurzem wurde dazu noch *Holobus* (SOLIER) als Untergattung geführt. Eine Zusammenfassung nah verwandter Arten in Artgruppen erfolgte später von WILLIAMS (1973b), KANGAS (1982) und ASSING (1999).

Die Arten der Gattung *Oligota* besitzen eine sehr eigenständige Genitalmorphologie. Die Aufteilung in Verwandtschaftsgruppen ist nur bedingt möglich, da viele Arten einen völlig alleinstehenden Aedeagusbau besitzen und eigene Verwandtschaftsgruppen repräsentieren. Eine komplette Aufteilung der Gattung ist nur in weltweitem Umfang, ähnlich wie bei der Großgattung *Leptusa* KRAATZ sinnvoll. Deshalb werden anschließend nur Arten in Gruppen zusammengefasst, die mindestens zwei nahe verwandte Arten beinhalten.

6.2. Gattungstabelle

Körper seitlich mehr parallel, Abdomen zum Ende nur wenig verschmälert, vordere Tergite quer eingedrückt; rechte Mandibel fein gezähnt, Labrum am Vorderrand gerade abgestutzt oder schwach eingebuchtet, Ligula zweigeteilt, Epipleuren des Pronotums (Hypomera) von der Seite sichtbar Gattung *Oligota* MANNERHEIM

Körper seitlich mehr gerundet, Abdomen zum Ende mehr zugespitzt; vordere Tergite nur schwach eingedrückt; rechte Mandibel ungezähnt, Labrum am Vorderrand in der Regel tief ausgeschnitten, Ligula ungeteilt; Epipleuren des Pronotums von der Seite nicht sichtbar..... Gattung *Holobus* SOLIER

6.3. Bestimmungsschlüssel der Gattung *Oligota* MANNERHEIM, 1830

- 1 Fünftes vollständiges Tergit so lang wie Tergit III und IV zusammengenommen; Fühlerglied VII kaum größer als Glied VI und nur halb so breit wie Glied VIII, dadurch Fühlerkeule deutlich 3gliedrig, Ventralfortsatz von der Seite betrachtet gleichmäßig gerundet (Abb. 184), mit gewundenen Innenstrukturen; schlanke, parallele Art *Oligota parva* KRAATZ
- Fünftes vollständig sichtbares Tergit nur wenig länger als Tergit IV; Ventralfortsatz von der Seite betrachtet gleichmäßig gerundet oder von anderer Form2
- 2 Sklerite des Penisinnensackes bandartig, mit zahn- und dornartigen Strukturen, Ventralfortsatz seitlich betrachtet annähernd gerade (Abb. 14, 275).....3
- Sklerite im Penisinnensack kleiner und von anderer Form.....4
- 3 Sklerite im Penisinnensack mit mehreren bandartigen Strukturen die teilweise hakenartig enden; Flagellum aus dem Ventralfortsatz austretend (Abb. 14); Fühler auffallend kräftig, Glieder III bis V rund und klein, Glied VI fast doppelt so groß wie Glied V, manchmal fast so breit wie Glied VII, dadurch Fühlerkeule deutlich 4 – 5gliedrig; breite, hochgewölbte Art..... *Oligota andriukhii* nov.sp.
- Sklerite im Penisinnensack einfach zugespitzt (Abb. 276), Flagellum nicht aus dem Aedeagus austretend; ziemlich große (1,30 mm) und breite Art (0,49 mm); Südeuropa und Afrika *Oligota rufipennis* KRAATZ
- 4 Sklerit im Penisinnensack von vorne betrachtet schlauchförmig gewunden (Abb. 95), Ventralfortsatz von der Seite betrachtet gleichmäßig gerundet (Abb. 94); Spermathek kommaförmig (Abb. 98) *Oligota granaria* ERICHSON
- Sklerite von anderer Form.....5
- 5 Ventralfortsatz von vorne betrachtet asymmetrisch (Abb. 118), kleine schwarze, gedrungene Art..... *Oligota inexpectata* WILLIAMS
- Ventralfortsatz symmetrisch.....6
- 6 Aedeagus mit weit aus der apikalen Öffnung heraustretendem Flagellum (Abb. 107, 108) oder sehr schlanke, hellbraune Arten der kanarischen Inseln.....7
- Flagellum von außen nicht sichtbar, Gesamtheit der Merkmale nicht zutreffend16
- 7 Flagellum nicht aus dem Aedeagus heraustretend.....8
- Flagellum von außen deutlich sichtbar9
- 8 Aedeagus: (Abb. 295, 296), endemische Art der Kanareninsel La Gomera.....
- *Oligota stefaniae* ASSING
- Aedeagus: (Abb. 216, 217), endemische Art der Kanareninsel Teneriffa *Oligota pseudohirta* WILLIAMS
- 9 Ventralfortsatz von der Seite betrachtet fast gerade, an apikalen Ende kurz hakenförmig gebogen, der Übergang zum basalen Bulbus mit tiefer Ausrandung (Abb. 129), Fühlerkeule undeutlich 4gliedrig, Glied VII länger und breiter als Glied VI aber wenig quer und kleiner als Glied VIII (Abb. 126), ziemlich breite Art, Halsschild wesentlich schmaler als die Flügeldecken..... *Oligota inflata* MANNERHEIM
- Ventralfortsatz von der Seite betrachtet gerundet.....10
- 10 Ventralfortsatz des Medianlobus von vorne betrachtet fast parallel, in Lateralansicht schwach gebogen und in eine dünne Spitze auslaufend (Abb. 206, 207), chitinisierte Innenstrukturen einfach, hellbraune Art mit dunklerem Kopf und Hinterleib, Flügeldecken nur schwach gekörnt *Oligota picta* MOTSCHOUJSKY
- Ventralfortsatz in der Mitte breiter als an der Basis oder nur bis zur Mitte parallel.....11
- 11 Ventralfortsatz von der Seite betrachtet von der Basis bis zum apikalen Ende ziemlich gleichmäßig leicht gebogen (Abb. 286)12

- Ventralfortsatz von der Seite betrachtet stärker gebogen oder/und am Ende stärker abgerundet (Abb. 173, 307).....13
- 12 Ventralfortsatz gleichmäßig gerundet, von vorne betrachtet bis zur Mitte parallel und zur Spitze nur wenig schmaler (Abb. 285), Aedeagus: (Abb. 285, 286); endemische Art der Islas Selvagas *Oligota selvagensis* ASSING
- Ventralfortsatz von vorne betrachtet zur Mitte verbreitert, nach vorne deutlich schmaler werdend (Abb. 108), Innenstrukturen ähnlich wie bei *O. selvagensis*; Ventralfortsatz im Verhältnis zur Gesamtlänge des Medianlobus länger, Crista apicalis weniger stark vorstehend; hellbraune, ungeflügelte, in den Proportionen des Körpers sehr variable Art; endemisch auf La Palma vorkommend *Oligota hirta* WILLIAMS
- 13 Ventralfortsatz am apikalen Ende schirmgriffartig gebogen (Abb. 307).....14
- Ventralfortsatz zur Spitze gleichmäßig gerundet, chitinisierte Innenstrukturen von der Seite betrachtet dornförmig nach rückwärts abgebogen (Abb. 173).....15
- 14 Ventralfortsatz von der Seite betrachtet fast senkrecht aus dem basalen Bulbus aufsteigend; chitinisierte Sklerite (Abb. 307); hellbraune Art mit etwas dunklerem Hinterleib, von *Oligota picta* durch die deutlich rau gekörnten Flügeldecken zu unterscheiden, Nordafrika und südliches Spanien..... *Oligota tugurtana* FAUVEL
- Ventralfortsatz von der Seite betrachtet gleichmäßig gerundet (Abb. 162), Aedeagus: (Abb. 162, 163); dunkelbraune Art aus der südöstlichen Türkei *Oligota meyhohmi* ASSING
- 15 Kleiner, Körperlänge unter 1,10 mm, hell- bis dunkelbraun, Kopf und Halsschild bei 40facher Vergrößerung sehr fein punktiert, Flügeldecken raspelig punktiert, fein rau gekörnt, Hinterleibtergite glänzend und fein punktiert, schwach behaart, Fühler nur 1,5 mal so lang wie der Halsschild, Verbreitung boreomontan in Nordeuropa und in den Alpen..... *Oligota muensteri muensteri* BERNHAUER
- Größer, Körperlänge über 1,10 mm, ausgefärbt dunkelbraun bis schwarz, Kopf und Halsschild schwach glänzend, auf chagriniertem Grund fein punktiert, Flügeldecken auf leicht chagriniertem Grund, raspelig punktiert; Fühler etwa 1,8 mal so lang wie der Halsschild, atlantomediterrane Verbreitung..... *Oligota muensteri latior* ssp.n
- 16 Chitinisierte Strukturen des Penisinnensackes kompakt (Abb. 139, 196, 236, 248), Ventralfortsatz von der Seite betrachtet ziemlich gerade17
- Strukturen des Penisinnensackes anders.....25
- 17 Innenstrukturen des Aedeagus aus mehreren Einzelskleriten zusammengesetzt (Abb. 248)18
- Innenstrukturen im Aedeagus kompakter (Abb. 236).....19
- 18 Sehr kleine, 1,09-1,18 mm lange, ungeflügelte, hellbraune Art, Sklerite des Aedeagus sehr schmal (Abb. 89, 90), bisher nur aus Israel (Umgebung Haifa) bekannt *Oligota filaria* BERNHAUER
- Größere Art (1,05-1,50 mm), Innenstrukturen im Aedeagus breiter (Abb. 248, 249); geflügelte, in Teilen des Verbreitungsgebietes auch ungeflügelte Art *Oligota pusillima* GRAVENHORST
- 19 Ventralfortsatz in Lateralansicht am apikalen Ende mit schräg nach rückwärts abgewinkelter plattenförmiger Spitze (Abb. 75) *Oligota convexa* MULSANT & REY
- Apikales Ende des Ventralfortsatzes nicht nach rückwärts abgewinkelt20
- 20 Ventralfortsatz von der Seite betrachtet zum apikalen Ende verbreitert und die Spitze gerade abgeschnitten (Abb. 139); Sternit VIII am Hinterrand beim ♀ stärker als beim ♂ nach hinten vorgezogen (Abb. 145) *Oligota inversa* ASSING
- Ventralfortsatz zum Ende nicht oder kaum verbreitert21
- 21 Ventralfortsatz von vorne betrachtet parallel, im letzten Viertel stark verschmälert mit kleiner hakenförmiger Spitze (Abb. 3)..... *Oligota anatolica* ASSING
- Ventralfortsatz zur Spitze gleichmäßiger verschmälert.....22
- 22 Ventralfortsatz länger als der basale Bulbus, von der Seite betrachtet ziemlich gerade (Abb. 196, 258)23

- Ventralfortsatz kürzer oder gleichlang wie der basale Bulbus.....24
- 23 Ventralfortsatz gestreckt und von der Seite betrachtet annähernd parallel, zur Spitze stärker verjüngt (Abb. 257); Tergit V am Hinterrand mit feinen Kerben (Abb. 261); ♀: letztes Sternit ohne Andeutung von Ecken abgerundet; Nordöstliche Türkei
..... *Oligota recta* KAPP
- Ventralfortsatz dicker, Sklerite größer und am apikalen Ende mit größeren dornartigen Zähnen (Abb. 197)*Oligota picipes* STEPHENS
- 24 Ventralfortsatz von der Seite betrachtet in der Mitte leicht verbreitert, zur Spitze schmaler, Innenstrukturen kompakt (Abb. 236) *Oligota pumilio* KRAATZ
- Ventralfortsatz bis fast zur Spitze verbreitert, dann kurz abgewinkelt (Abb. 148).....
..... *Oligota levantinensis* KAPP
- 25 Sklerite einfach, seitlich betrachtet kommaförmig mit nach unten gerichteter Spitze (Abb. 155, 191)26
- Sklerite des Penisinnensackes komplizierter gebaut, Chitinstrukturen anders (Abb. 24, 265)27
- 26 Ventralfortsatz lateral betrachtet gerade, am apikalen Ende kurz zurückgebogen, am Übergang zum basalen Bulbus mit tiefer Ausrandung, Innensacksklerit länglich zahnförmig (Abb. 155), Türkei *Oligota marasica* ASSING
- Ventralfortsatz gleichmäßig gebogen, am apikalen Ende mit sehr kleinem, kaum sichtbaren Häkchen; Innensacksklerite paarig angeordnet (Abb. 191), Nordwest- und Südfrankreich *Oligota picescens* MULSANT & REY
- 27 Ventralfortsatz von vorne betrachtet am apikalen Ende mit seitlich abstehenden kleinen Zähnen (Abb. 227, 266).....28
- Ventralfortsatz ohne seitlich abstehende Zähnen.....29
- 28 Ventralfortsatz jederseits der Spitze mit kleinem abstehenden nach rückwärts gerichteten Zähnen (Abb. 226), Innenstrukturen mit spiralförmigem Schlauch und groben zahnartigen Gebilden (Abb. 227)*Oligota pseudoparva* WILLIAMS
- Ventralfortsatz jederseits der Spitze mit kleinem abstehenden nach vorne gerichteten Zähnen (Abb. 265), Penisinnensack mit einer Chitinspange und mit zwei darüber sich überkreuzenden dornartigen Skleriten (Abb. 266)*Oligota ruficornis* SHARP
- 29 Ventralfortsatz von vorne betrachtet am apikalen Ende doppelbuchtig (Abb. 25)
..... *Oligota barbarica* ASSING
- Ventralfortsatz zur Spitze nicht doppelbuchtig30
- 30 Ventralfortsatz ab dem vorderen Drittel zur Spitze gerade oder schwach ausgebuchtet verengt, kleinere Arten, weniger als 1,20 mm lang31
- Ventralfortsatz mit löffelartigem oder konkav gerundetem Endteil, Arten von Madeira oder den kanarischen Inseln32
- 31 Ventralfortsatz von der Seite betrachtet vorne gerade abgestutzt (Abb. 314), ähnlich wie bei *Oligota inversa*, von dieser durch die hellere Färbung und den wesentlich kleineren Aedeagus zu unterscheiden; Griechenland*Oligota viti* ASSING
- Ventralfortsatz von vorne betrachtet ab dem vorderen Viertel zur Spitze verengt, Sklerite des Penisinnensackes aus der apikalen Öffnung seitlich abstehend (Abb. 36); Türkei *Oligota brachati* ASSING
- 32 Ventralfortsatz vorne konkav ausgeschnitten, Sklerite des Penisinnensackes groß und kompakt (Abb. 46, 47); Fühlrglied IV so lang wie breit, Fühlerkeule undeutlich 4gliedrig abgesetzt, hellbraune, große Art (>1,50 mm) der kanarischen Inseln (Teneriffa) und Afrika (Angola, Kongo) *Oligota canariensis* WILLIAMS
- Ventralfortsatz am Ende löffelartig verbreitert (Abb. 57)33
- 33 Löffelartiges Ende des Ventralfortsatzes schmal, nur 1,5 mal breiter als das Ende des Ventralfortsatzes (Abb. 57); Fühlrglied III zweimal so lang wie breit, Endkeule undeutlich 4gliedrig abgesetzt, große, dunkelbraune, über 1,65 mm lange Art der kanarischen Inseln (Teneriffa, La Palma)..... *Oligota castanea* WILLIAMS

- Löffelartiges Ende fast 4 mal breiter als der Ventralfortsatz an der schmalsten Stelle (Abb. 322), Fühlerglied III eineinhalb mal so lang wie breit, mit langen bandförmigen Skleriten im Penisinnensack; große, über 1,50 mm lange, dunkelbraune Art der Kanarischen Inseln (Teneriffa) *Oligota wollastoni* WILLIAMS

7. *Oligota* MANNERHEIM, 1830

Typusart: *Oligota pusillima* GRAVENHORST, 1806.

Oligota MANNERHEIM, 1830: 486.

Oligota MANNERHEIM, 1830: STEPHENS 1832: 431; ERICHSON 1839: 362; ERICHSON 1840: 179; THOMSON 1859: 31; MULSANT & REY 1873: 108-111; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 511;

Microcera MANNERHEIM, 1830: MULSANT & REY 1873: 98-101; THOMSON 1859: 31; THOMSON 1867: 205-206.

Somatium WOLLASTON, 1854: 563.

Paroligota CAMERON, 1945: 159.

Oligusa WASMANN, 1897: PACE, 2008: 557-558.

GRAVENHORST (1806: 175) beschreibt mit *Aleochara pusillima* die erste Art der Gattung. MANNERHEIM (1830: 486) überstellt sie in die von ihm neu errichtete Gattung *Oligota*. In derselben Publikation wird die Gattung *Microcera* für *Oligota inflata* (MANNERHEIM) aufgestellt. STEPHENS (1832) führt für Großbritannien nur *O. pusillima* an, ERICHSON (1839, 1840) nennt sechs Arten (*Oligota pusillima*, *O. atomaria*, *O. subtilis*, *O. granaria*, *O. flavicornis* und *O. apicata*). WOLLASTON (1854) errichtet für eine neue Art aus Madeira (*Holobus analis*) die Gattung *Somatium*. MULSANT & REY (1873) ordnen die beiden Gattungen *Microcera* und *Oligota* in die Subtribus Oligotaires ein und errichten eine neue Untergattung *Goliota*. Diese wird mit *Oligota granaria* ERICHSON in die Gattung *Microcera* MANNERHEIM eingegliedert. Die verbleibenden 13 Arten werden in der Gattung *Oligota* s.str. und einer weiteren neuen Untergattung *Logiota* (4 Arten) zusammengefasst. SHARP (1908) beschreibt in der "Fauna Hawaiiensis" 19 neue Arten und eine Varietät und ordnet sie drei neuen Untergattungen (*Nesoligota*, *Gnatholigota*, *Deroligota*) und *Oligota* s.str. zu.

Im Coleopterorum Catalogus führen BERNHAUER & SCHEERPELTZ (1926) in der Tribus Oligotini vier Gattungen (*Liophaena*, *Oligota*, *Oligusa*, *Nematoscelis*) an. Die Arten der Gattung *Oligota* werden in fünf Untergattungen (*Deroligota*, *Nesoligota*, *Holobus*, *Oligota* s.str., *Gnatholigota*) eingeordnet. CAMERON (1945) errichtet für zwei neue Arten aus Neuseeland die Gattung *Paroligota*. Diese wird später von WILLIAMS (1976) mit der Gattung *Oligota* synonymisiert. PACE (2008) bearbeitet die Staphylinidenausbeute von JARRIGE aus Madagaskar (Sammlung im Muséum Nationale d'histoire naturelle, Paris) und ordnet *Oligusa* WASMANN in die Gattung *Oligota* MANNERHEIM ein.

Die nachstehend revidierten Arten werden aus praktischen Erwägungen in Artgruppen zusammengefasst. Mehrere Arten sind in der Merkmalsausprägung für sich alleinstehend und werden anschließend an die gruppierten Arten alphabetisch gereiht.

7.1. *pusillima*-Gruppe

Schwarze oder braune, 1,10-1,50 mm lange Arten; die Strukturen im Penisinnensack sind von der Seite betrachtet dreiteilig, mit einem Haken oder U-förmigen Basisteil, kommaförmigem Mittelsklerit und länglichem Endteil; der Ventralfortsatz ist von der Seite betrachtet fast gerade (Abb. 248).

***Oligota filaria* BERNHAUER, 1923 (Abb. 83-91, Karte 1)**

Oligota filaria BERNHAUER, 1923: 146.

Oligota filaria BERNHAUER, 1923: SMETANA 2004: 454; KAPP 2004b: 164; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

L e c t o t y p u s - ♂, Syria 1880, Haifa, Stussiner (Lange) / parva Kr., det. Bernh. / *Oligota, filaria* Brh., Typus / Chicago NHMus., M. Bernhauer, Collection / Lectotypus *Oligota filaria* BERNHAUER, design. A Kapp 2003 (FMNH).

P a r a l e c t o t y p u s - ♂, Syria 1880, Haifa, Stussiner (Lange) / parva Kr., det. Bernh. / *filaria* Brh., Cotypus / Chicago NHMus., M. Bernhauer, Collection / Paralectotypus *Oligota filaria* BERNHAUER, design. A. Kapp 2003 (FMNH).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l: **Israel**: Haifa, leg. Simon, 1♂, 1♀ (NHMW); Haifa, leg. Reitter, 1♂ (HNHM).

B e s c h r e i b u n g: Kleine, 1,15 mm (1,09-1,18, n=4) lange, 0,32 mm (0,30-0,34) breite, gelbbraue Art (Habitus Abb. 83); Tergit IV und V dunkler braun, Fühler mit dreigliedriger gut abgesetzter Fühlerkeule, Kopf groß, rund, Halschild hoch gewölbt, Flügeldecken kurz, rau punktiert, Nahtlänge kürzer als die Halsschildlänge, ungeflügelt.

♂: Aedeagus (Abb. 89, 90); Apikallobus der Paramere (Abb. 91); Tergit VIII: (Abb. 84); Sternit VIII: (Abb. 85).

♀: Genitalsegment (Abb. 88) mit schwach chitinisierter halbschalenförmiger Ventralplatte, ähnlich wie bei *Oligota pusillima*. Tergit VIII: (Abb. 86); Sternit VIII: (Abb. 87).

V a r i a b i l i t ä t: Ungenügend bekannt.

Ö k o l o g i e: Über die genauen Fundumstände liegen keine Angaben vor.

V e r b r e i t u n g: *Oligota filaria* ist bisher nur in wenigen Exemplaren aus der Umgebung von Haifa (Israel) bekannt.

***Oligota pusillima* (GRAVENHORST, 1806) (Abb. 242-256, Karte 1)**

Aleochara pusillima GRAVENHORST, 1806: 175.

Oligota pusillima (GRAVENHORST, 1806): STEPHENS 1832: 431; ERICHSON 1839: 363; ERICHSON 1840: 179; HEER 1841: 313; MANNERHEIM 1843: 81-82; THOMSON 1860: 262-263; 1867: 205; WOLLASTON 1865: 477; MULSANT & REY 1873: 150-153; FOWLER 1888: 173; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 515; KOCH 1936: 201-202; HANSEN 1954: 25; ÁDÁM 1987b: 9; WILLIAMS 1970a: 54, 60; WILLIAMS 1973b: 224-225; 1975: 24; 1979: 187-188; SILVERBERG 1979: 27; ASSING 2002b: 51; 2006: 237; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Oligota minutissima STEPHENS, 1832: BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 513; WILLIAMS 1970a: 54 (syn.); SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659 (syn.).

Oligota atomaria ERICHSON, 1839: 363; ERICHSON 1840: 180; MULSANT & REY 1873: 142-145; FOWLER 1888: 174; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 513; HANSEN 1954: 25; WILLIAMS 1970a: 54 (syn.); SMETANA 2004: 455 (syn.); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659 (syn.).

Oligota subtilis ERICHSON, 1839: 364; ERICHSON 1840: 180; HEER 1841: 313.

Oligota tantilla MANNERHEIM, 1843: HELLÉN 1934 (syn.bestätigt); KANGAS 1938: 210-212 (syn.); SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 660.

Oligota apiciventrif FAIRMAIRE & GERMAIN, 1862: SMETANA 2004: 455 (syn.), SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659 (syn.).

Oligota fuscipes MULSANT & REY, 1873: SMETANA 2004: 455 (syn.); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Oligota misella MULSANT & REY, 1873: SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Oligota ytenensis SHARP, 1912: BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 515; WILLIAMS 1970a: 54 (syn.); SMETANA 2004: 455.

Oligota intermedia KANGAS, 1938: WILLIAMS 1973a: 107 (syn.); SILVERBERG 1979: 27 (als valide Art); SMETANA 2004: 455 (syn.); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659 (syn.).

Oligota hispidula KANGAS, 1938: 212 (forma *hispidula*); WILLIAMS 1973a: 107 (syn.); SMETANA 2004: 455 (syn.); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659 (syn.).

Oligota picta MOTSCHOUJSKY, 1858: SMETANA 2004: 455 (syn.); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 660 (syn.).

Oligota obscuricornis MOTSCHOUJSKY, 1860: SMETANA 2004: 455 (syn.); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659 (syn.).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Albanien:** Kruja, leg. Mader, 1♂ (NHMW); **Algerien:** Gde Kabylie, Qued Sébaou, W Dellys, Gesiebe unter Schilf, 20.V.1988, leg. Besuchet, Löbl & Burkhardt, 2♂♂ (MHNG); L'Arba, 180m, Gesiebe unter Opuntien, 4.V.1988, leg. Besuchet, Löbl & Burkhardt, 3♂♂ (MHNG); Atlas de Blida, Chréa sur Bilda, 1400m, 3.V.1988, leg. Besuchet, 1♂ (MHNG); Konstantine, Biskra, leg. Duverne, 1♂, 1♀ (MNHL); Bou Berak, Kabilie, leg. Puel, 1♂ (cKap); **Deutschland: Baden-Württemberg:** Überlingen, IV.1954, leg. Horion, 1♂ (ZSM); Rottenburg, 14.II.1998, leg. Popp, 1♂ (SMNS); Speyer, XI.1882, leg. Hammon, 1♂, 2♀♀ (NHMW); Kaiserstuhl, Sasbach, III.1977, leg. Buck, 2♂♂ (SMNS); Steinheim, III.1978, IV.1980, leg. Buck, 2♂♂ (SMNS); Forchheim, Bodenstreue, 30.X.1976, 22.VII.1978, leg. Gladitsch, 5♂♂, 1♀ (SMNS); Schwäbische Alb, Herrlingen, 24.IX.1961, leg. Ulbrich, 1♂ (SMNS); Ulm, Donautal, 8.V.1965, leg. Ulbrich, 1♂ (SMNS); Pleidelsheim, NSG Wiesental, VIII. 1976, X.1976, leg. Buck, 2♂♂ (SMNS); Röttweil, 1♂, 2♀♀ (SMNS); Murr, III.1978, leg. Buck, 1♂ (SMNS); **Bayern:** Aschaffenburg, leg. Koltze, 1♂, 1♂ (NHMW); Kühnental, 16.VIII.1948, 1♂ (ZSM); Dachau, Moen, in Baumstrunk, II.1930, 2♂♂, 4♀♀ (NHMBA); Starnberg, Würmtal, 29.XI.1930, leg. Stöcklein, 1♂ (NHMBA); Starnberg, Hadorf, 5.IX.1931, leg. Stöcklein, 3♂♂ (NHMBA); Vilshofen, 14.VIII.1914 (1♂, 1♀), 5.IV.1919 (1♂), leg. Stöcklein, (NHMBA); Vilshofen, Windorf, 2.XII.1917, 1♂ (NHMBA); München Umg., Echinger Lohe, leg. Hüdepohl, 18.IV.1956, 1♂ (ZSM); Erlangen, 1♂ (NHMP); Wunsiedel, Katharinenberg, Gesiebe, 21.III.1954, leg. Papperitz, 1♂ (SMNS); Langenreichen, 25.IX.1950, 1♂ (ZSM); Markt Schwaben, 4.VII.1948, 1♂ (ZSM); **Brandenburg:** Märkisch Oberland, N. Wesendahler Mühle, 1.V.2001, alter verpilzter Holzstapel, leg. Schülke, 1♂ (cSchü); **Hessen:** Bad Hersfeld, Obersberg, Loch, 26.VIII.-28.IX.1976, Barberfalle, leg. V. Puthz, 1♂ (MHNG); Höchst (Main), Niddawiesen, 25.I.1939, leg. Stock, 1♂ (FMNH); **Niedersachsen:** Osnabrück, 25.IX.1983, leg. Renner, 1♀ (cRen); Hannover, Forst Göhrde nördl. Hannover, 5.VIII.1983, leg. Lohse, 1♂ (MHNG); Leeseringen bei Wienburg, Weserufer, 29.IV.1991, leg. Schwenninger, 1♂ (SMNS); Bielefeld, 28.V.1982, leg. Renner, 1♂ (cRen); Bielefeld, Teutoburger Wald, Werther Isingdorf, Autokäscher, 28.V.1989, 23.IV.1998, 9.V.1998, 17.IV.2000, 6.IX.2006, leg. Renner, 5♂♂, 4♀♀ (cKap, cRen); **Nordrhein-Westfalen:** Naumburg, Hennenwiesen, 30.II.1930, leg. Maertens, 1♂ (NHMBA); Paderborn, Haustenbecker Senne, 30.VII.1997, leg. Renner, 1♂ (cRen); Münster a. S., 9.X.1929, leg. Rüschkamp, 1♂ (FMNH); **Rheinland-Pfalz:** Sobernheim a. d. Nahe, Oberhausen, Lemberg, Autokäscher, 10.IX.1999, leg. Renner, 1♀ (cRen); **Sachsen:** Leipzig, leg. Reclaire, 1♂ (NHMBA); Leipzig, Miltitz, 8.VI.1984, 1♂ (ZSM); Leipzig, leg. Linke, 1♂ (SMNS); Leipziger Auwald, NSG Burgaue, 7.V.2002 (1♂), 21.V.2002 (2♀♀), Fensterfalle, leg. Schülke (cSchü); Wittenberg, Listerfährda, Elster-Hochwasser, 12.III.2000, leg. Schülke, 2♂♂ (cSchü); **Schleswig-Holstein:** Ratzeburg, 13.X.1986, leg. Lohse, 1♂ (MHNG); Tesperhude, Oberelbe, 25.VIII.1951, leg. Lohse, 1♂ (MHNG); Rensburg, Dieckendörn, 12.IX.1940, leg. Weber, 1♂ (MHNG); Hamburg, 16.X.1957, leg. Lohse, 1♂ (MHNG); Lübeck, Dummersdorfer Ufer, 28.IX.1946, leg. Lohse, 1♂ (MHNG); Oldenburg, Aldrup, 19.IX.1943, leg. Kerstens, 1♂ (ZSM); Koberger Buschlag, Kr. Lanenburg, 8.IV.1961, leg. Lohse, 1♂ (MHNG); **Finnland:** U, Hyvinkää, 26.II.1983, leg. Rutanen, 1♂ (cRut); Helsinki, Viikki, 8.VI.1984, 11.VI.1984, 9.VII.1984, leg. Helenius, 4♂♂ (cRut); N, Espoo, Fiskars, 14.XII.1991, leg. Clayhills, 1♂ (cCla); Pälkäne, 5.IX.2000, leg. Clayhills, 1♂ (cCla); N, Hanko, Henriksberg, 13.V.1990, leg. Clayhills, 1♂ (cCla); Aboensis, Dragsfjärd, Örö, 1.VII.-2.VIII.1996, leg. Clayhills, 1♂ (cCla); Lk, Pallast., 9.VII.1951, leg. Wegelius, 1♂ (ZMLU) (det. als "intermedia"); **Frankreich: Bretagne:** Morlaix, leg. Rätzer, 1♂ (NHMBE); **Languedoc-Roussillon:** Bagnols s. Mer., leg. Franz, 1♂ (NHMW); **Midi-Pyrénées:** Col. (J) Salereste, Env. Aurillac, leg. Ochs, 1♂ (MHNG); **Provence-Alpes:** Aiguesmortes, Gard, leg. Perrot, 1♂ (MHNG); **Rhône-Alpes:** A.M. Caillé, 20.IX.1959, leg. Ochs, 2♂♂ (MHNG); Boxion, 1958, leg. Ochs, 1♂ (MHNG); Laigneville (Oise), IV, 1931, Méquignon leg. 1♂ (MHNG); **Nicht zuzuordnen:** Gallia, leg. Reitter, 1♂ (LMJG); **Griechenland:** Peloponnes, Region Iliä, Bezirk

Pirgos bei Kastro, 5-20m, 17.IX.-20.IX.2002, leg. Wolf, 1♂ (cSchü); **Italien: Alto Adige:** Bozen, Moritzing, leg. Knabl, 1♂ (TLF); Bozen, Haselburg, 23.V.1956, leg. Stäcklein, 1♂ (ZSM); **Emiglia-Romagna:** Malga, S. Monte Pasubio, 6.XI.1907, leg. Knabl, 1♂ (TLF); **Basilicata:** Pollino, M. Caramola, Lago di Erba, 1300m, 5.V.1993, leg. Angelini, 1♂, 1♀ (cAng); **Piemonte:** Ceresole reale, 15.VIII.1924, leg. Solari, 1♂ (FMNH); **Marokko:** Maroc, 1♂ (MHNG); Tetuan, leg. Quedenfeldt, 3♂♂, 1♀ (NHMW); Casablanca, leg. Quedenfeldt, 4♂♂ (NHMW); Atlas, Ifrane Cascades des Vierges, (Park); 1550m, *Quercus-Ilex*, 3.I.2002, leg. Bayer, 1♂ (cSchü); Tanger, 1♂ (IRSNB); **Norwegen:** Øb, Gressnik, VIII.1953, leg. Vik, 1♂ (ZMUN); Øb, Onsøy, 26.V.1957, Grashang, Ameise *Formica exsecta* [det. Glaser], leg. Vik, 1♂ (ZMUN); Ghria, leg. Munster, 1♂ (ZMUN); Oslo, leg. Ullmann, 1♂ (ZMUN); Oslo, 4♂♂, 6♀♀ (ZMUB); Bø, Vesterålen, V.1924, leg. Munster, 1♂ (ZMUN); Strand, [19]04, leg. Münster, 3♂♂ (ZMUB, ZMUN); Målvselvdal, 1904, leg. Münster, 1♂ (ZMUN); Bossekop, Alten, VI.1910, leg. Münster, 3♂♂ (ZMUB, ZMUN); ??Gran. leg. Münster, 1♂ (ZMUN); Oslo, Bygde, V.1926, leg. Münster, 1♂ (ZMUN); Naes, Verk, Holt, X.1919, leg. Münster, 1♂ (ZMUN); Risør., leg. Warloe, 1♂ (ZMUN); Kongsberg, leg. Münster, 4♂♂ (ZMUB, ZMUN); Gjøvik, 13.VII.1896, leg. Warloe, 1♂ (ZMUN); Våge, leg. Münster, 1♂ (ZMUN); Alten, VI.1924, leg. Münster, 4♂♂, 2♀♀ (ZMUN); Kongsvinger, 1.VI.1930, leg. Strand, 1♂ (ZMUB); Oslo, Røa, 10.IV.1926, leg. Strand, 1♂ (ZMUB); Rundhaug, M.elv., leg. Strand, 1♂ (ZMUB); Kongsberg, 3♂♂ (MNHP); **Österreich: Burgenland:** Neusiedl, nördlich Leithagebirge, leg. Scheerpeltz, 1♂ (NHMW); Zurndorf, Steppenrest SOE Dorf, 150m, 5.IV.1993, Rasenstreu auf Sandboden (Eingang Kaninchenbau), leg. Kahlen, 1♂ (TLF); **Niederösterreich:** Göttelsbrunn, 13.IV.1936, leg. Blühweiss, 1♂ (NHMW); Albern, Donauauen, leg. Scheerpeltz, 1♂ (NHMW); Rodaun Umgebung, leg. Lackner, 1♂ (NHMW); Rekawinkel, leg. Moczarski, 1♂ (NHMW); Tullnerbach, leg. Moczarski, 1♂, 2♀♀ (NHMW); Ulrichskirchen, leg. Spurny, 1♂ (FMNH); **Steiermark:** Hochschwabgebiet, Graßnitz bei Afenz, Forststraße zum Bergerbauer, 930m, 28.VI.1993, Gesiebe bei Wildfütterung, leg. Kapp, 2 Ex. (cKap); Graßnitz, Sauweg, 780m, 7.II.1994, Gesiebe von Seggenbüten, leg. Kapp, 1 Ex. (cKap); Wegscheid, Ramertal, Wintergatter, 860m, 8.VII.1993, Gesiebe von Heuabfällen, leg. Kapp, 4 Ex. (cKap); Hartberg, Schielleiten, Schloßpark, 400m, 25.III.2005, hohle Linde, leg. Holzer, 1♂ (cHol); Graz, Friesach Umgebung, 400m, Kraftwerk, Barberfalle in Sand, 24.V.-2.VI.2002, leg. Pail, 2♂♂, 1♀ (cHol, cKap); **Tirol:** Gries, neben Straße, Komposthaufen, 25.VIII.1960, leg. Lohse, 1♂ (MHNG); Schwaz, Feld am Inn, 6.X.1950, leg. Kofler, 1♂ (TLF); Osttirol, Lavant, 2.V.1984, leg. Kofler, 1♂ (cKof); Maria-Trost, bei *Formica rufa*, 23.III.1963, leg. Kofler, 2♂♂ (cKof); Lienz Umgebung, Agunt, 3.IX.1971, 19.IV.1979, 2♂♂ (cKof); Nörsach, 16.IV.1979, leg. Kofler, 1♂ (cKof); **Wien:** Wien Umgebung, leg. Breit, 2♂♂ (NHMW); Kahlenberg, 25.IV.1934, leg. Blühweiss, 1♂ (NHMW); Kaltenleutgeben, 5.XI.1911, leg. Curti, 1♂ (NHMW); **Nicht zuzuordnen:** Donauauen, 28.III.1935, leg. Blühweiss, 5♂♂ (NHMW); Marchfeld, 27.IV.1933, leg. Blühweiss, 1♂ (NHMW); Niederösterreich, leg. Zoufal, 1♂ (NHMW); **Polen:** Krakau, 19.III.1906, leg. Natterer, 1♂ (ZSM); Gorzow, Skwierzynna, Warte-Tal Ost, Autokätscher, 3.X.2003, leg. Renner, 1♂ (cRen); Zielovka, 3.V.1936, leg. Tenenbaum, 1♂ (FMNH); Opočno, leg. Roubal, 1♂, 1♀ (MNHP); **Portugal: Madeira:** Santa du Serra, Lavado Faial, 18.VIII.1975, leg. S. Vit, 1♂ (MHNG); **Nicht zuzuordnen:** Madeira, leg. Franz, 1♂ (NHMW); **Rumänien:** Kronstädter Gebirge, leg. Deubel, 2♂♂ (MNINGA); Cumpêrat, leg. Dr. Fleck, 1♂, 1♀ (MNINGA); **Schweden:** Uppsala, leg. Palm, 1♂ (MZLU); Sk: Hälsingborg, Raus Marker, 31.X.1948, leg. Palmqvist, 1♂ (MZLU); Bl: Rödeby, Flaken, 9.VII.1950, leg. Sundholm, 1♂ (MZLU); Nb: Kihlangi, 17.VI.1947, leg. Palm, 1♂ (MZLU); Vsm: Strömsholm, leg. Palm, 1♂ (MZLU); Resme, leg. Palm, 1♂ (MZLU); Oa, Tåkern, Sjötona udde, 29.XI.2006, sölln strandnära, 1♂, 1♀ (cLen); Ljusdal, 1.VIII.1941, leg. Sjöberg, 1♂ (ZMLU); Häls, Loos, 2.VIII.1948, leg. Sjöberg, 2♂♂ (ZMLU); Jd. fors sn., leg. Palm, 8♂♂, 3♀♀ (ZMLU); Vsm., Strömsholm, 2.VI.1948, leg. Palm, 1♂ (ZMLU); Uppsala, trakten, 29.IX.1954, 1♂, 1♀ (ZMLU); **Schweiz: Bern:** Aarwangen, III.1929, leg. Linder, 1♂ (ETHZ); Nidau, 8.XI.1918, leg. Mathey, 1♂ (NHMBE); **Geneve:** Mategnin, Fuß von hohler Weide, 23.IV.1987, leg. Besuchet, 1♂ (MHNG); Malval, 27.V.1980, leg. Scherler, 2♂♂, 2♀♀ (NHMBE); **Graubünden:** Domleschg, 16.X.1938, leg. Wolf, 1♂ (ETHZ); Campocologno, abgestorbenes Laub und Moos, 25.VIII.1966, leg. Besuchet, 1♂ (MHNG); **Vaud:** Prévondavaux, 5.X.1964, leg. Comellini, 1♂, 1♀ (MHNG); Vevey, Mischwald, 13.V.1961, 1♂, 1♀ (NHMBE); Chabrey, 23.II.1990, leg. Scherler, 1♂ (NHMBE); Bavois, in abgestorbenem Laub, 13.V.1972, 5.VI.1977, leg. Scherler, 2♂♂, 4♀♀ (NHMBE); Bavois, X.1976, VI.1977, leg. Toumayeff, 3♂♂, 1♀ (MHNG); Onnens, abgestorbenes Laub, 19.V.1977, leg. Besuchet, 1♂ (MHNG); **Nicht zuzuordnen:** Vaud, VI.1977, leg.

Toumayeff, 1♂ (MHNG); Jura, 1♂, 1♀ (MHNG); **Spanien: Andalusien:** Carmona Umgebung, Hof Almaja, Terra negra, 21.II.1951, leg. Franz, 45♂♂, 49♀♀ (NHMW); Sevilla, Cinca de Pino, leg. Franz, 2♂♂ (NHMW); Sevilla, Cortijo de Maribañetz, leg. Franz, 1♂ (NHMW); **Cataluña:** Barcelona, Tordera, 7.VI.1963, leg. Comellini, 1♂ (MHNG); **Comunidad Valenciana:** Castellon, San Jorge, 3.V.1966, leg. Besuchet, 1♀ (MHNG); Castellon, Calig près Benicarlo, 6.V.1966, leg. Besuchet, 1♀ (MHNG); **Galizia:** Pontevedra (Hispan. bor), leg. Franz, 1♂ (NHMW); **Kanarische Inseln:** La Palma, Brena Alta, NW Botazo, 600m, Castanea, 6.V.1999, leg. Bayer, 2♂♂ (cSchü); **Nicht zuzuordnen:** Hispan. merid., leg. Reitter, 1♂ (HNHM); Andalusia, leg. Reitter, 1♂ (HNHM); **Tschechien:** Brandeis, *Lasius fuliginosus*, [det. Glaser], leg. Skalitzky, 2♂♂ (NHMW); Mähren, Hof, leg. Scheerpeltz, 1♂, 2♀♀ (NHMW); Prag, leg. Dr. Lokay, 1♂, 1♀ (MNINGA); Stražisko, 1 Ex. (MNHP); Pribram, 5♂♂ (MNHP); Prostějov, 11.IV.1930, leg. Kouril, 3♂♂, 1♀. (MNHP); Jirna, leg. Zeman, 2♂♂ (MNHP); Klobuky, 3.V.1915, 3♂♂ (MNHP); Rakovník, 26.III.1916, leg. Prochazka, 1♂ (MNHP); Plitvice, leg. Hochetlinger, 1♂ (MNHP); Pisek, 21.III.1909, 19.VI.1910, 2♂♂, 2♀♀ (MNHP); Šumava, Jezerní Stena, leg. Obenberger, 1♂ (MNHP); Smečne, Syrovátka, 1934, 2♂♂ (MNHP); Stralitz, 1♂ (MNHP); Rožtoky, 29.III.1918, 1♂ (MNHP); **Nicht zuzuordnen:** Böhmen, 1♂, 2♀♀ (NHMBE); Südl. Böhmerwald, 3♂♂ (MNHP); **Türkei:** Antalya, Mersin, Nw. Tarsus road Camhyala - -Gözne, 570-610m, 25.IV.2005, leg. Brachat & Meybohm, 1 Ex. (cAss) (ASSING 2006). **Ukraine:** Nikolayev, Kinburn, vic. Pokrovskye Khutora, Seeufer unter Algen, 27.VI.2005, leg. Gontarenko, 1♂, 3♀♀ (cGon, cKap); **Ungarn:** Budapest, 22.X.1917, leg. Biró, 1♂ (HNHM); Kiskunsági, Nationalpark, Bugac, szanakazal alól, rostálva, 19.IX.1978, leg. Ádám & Hámori, 3♂♂ (HNHM); Békés, Gerla, Fácános-erdő, 90m, Festuco-pseudovinae-Quercetum roburi, rostáles, 23.IV.1989, 1♂ (HNHM); Bükki, National Park, Cserépfalu, Hór-völgy, 250m, Pastinacum-Arrhenatheretum, szemetesgödör, rostáles, 13.VI.1984, leg. Merkl, 2♂♂ (HNHM); Hortobágy National Park, Nagyiván, Kunmadarasi, Döghalom, nadas, talaj-scapda, 9.V.-11.VI.1974, leg. Kaszab, 4♂♂ (HNHM); Nógrád, Nógrádverőce, X.1936, leg. Fodor, 1♂ (HNHM); Pest, m., Budakeszi, Makkosmária, 400m, komposzt, rostálás, 15.III. 1981, leg. Ádám, 1♂ (HNHM); Pest, m., Bugyi, Felsővány, autós hálózás este, 6.VI.2003, leg. Merkl, 1♂ (HNHM); Veszprém m, Tihany, Limnológiai Kutatóintézet, fényscapda, 17.V.1993, leg. Ponyi, 1♂ (HNHM); Pest m., Lórév, 100m, szántás, alkongati rujzás, 8.V.1988, leg. Merkl, 1♂ (HNHM); Bükki, National Park, Hiskolc, Caipkeskut, 11.V.1985, leg. Rozner, 1♂ (HNHM); Hortobágy National Park, Újszentmargita, Margitai ergő talajscapda, 24.IV.-27.V.1974, leg. Mahunka, 1♂ (HNHM); **Nicht zuzuordnen:** Neusiedlersee, 4♂♂, 6♀♀, 6 Ex. (MHNG);

B e m e r k u n g e n : *Oligota pusillima* wurde von GRAVENHORST (1806) beschrieben und ist Typusart der Gattung. WILLIAMS (1970a) designierte einen Lectotypus und fünf Paralectotypen (MNHUB). *Oligota pusillima* ist im äußeren Erscheinungsbild sehr variabel. In einigen Regionen Europas kommt sie in einer besonderen flügellosen Form mit kurzen Flügeldecken vor. Solche flügellose Exemplare besitzen einen schlankeren Körper und sind aus Südtirol (Bozen), der Schweiz (Graubünden), Frankreich und Teilen Spaniens bekannt. Die große Variabilität wurde erst in jüngerer Zeit erkannt (WILLIAMS 1970a, 1973a; ASSING 1995; KAPP 2004). Fast alle als Synonyme festgestellten Arten wurden ohne Genitaluntersuchung beschrieben.

Bisher nicht untersuchtes Typenmaterial aus den Sammlungen des MNHL und ZMML führen zu folgenden Änderungen und Neuordnungen: *Oligota misella* MULSANT & REY, 1873 = Synonym von *Oligota picipes* STEPHENS, 1832 (Anmerkungen siehe dort), *Oligota fuscipes* MULSANT & REY, 1873 = Synonym von *Oligota ruficornis* SHARP, 1870 (siehe dort), *Oligota obscuricornis* MOTSCHOUJSKY, 1860 = Synonym von *Oligota pumilio* KIESENWETTER, (siehe dort) und *Oligota picta* MOTSCHOUJSKY, 1858, ist eine eigenständige Art (siehe dort).

Zur systematischen Stellung von *Oligota tantilla* MANNERHEIM, 1843:

Die erste Abbildung des Aedeagus von *Oligota pusillima* stammt von KANGAS (1938) und wurde in der Revision der finnischen Arten der Gattung *Oligota* publiziert. Die

Abbildungen der Aedeagi geben aber nur die äußeren Umrisse wieder; auf die innenliegenden Strukturen wird auch im Text nicht eingegangen. In dieser Arbeit beschreibt Kangas *Oligota intermedia* und stellt sie zwischen *O. muensteri* und *O. pusillima*. Später untersucht WILLIAMS (1973a) das Typenmaterial von *Oligota intermedia* und betrachtet sie in Kenntnis der großen Variabilität von *O. pusillima* als Synonym dieser Art. Die Synonymisierung wird von KANGAS (1982) nur bedingt anerkannt. Kangas stellt fest, dass

O. pusillima sensu WILLIAMS zwar die richtige *pusillima* ist, aber

O. pusillima sensu KANGAS eine andere, nämlich die von MANNERHEIM (1843) beschriebene *Oligota tantilla* ist, und

zwar kaum Unterschiede in den Aedeagi vorliegen, jedoch morphologische Abweichungen in den Proportionen der Fühlerglieder feststellbar sind.

Oligota tantilla wurde bereits von HELLÉN (1934) nach erfolgter Typenuntersuchung mit *Oligota pusillima* synonymisiert. Das Typenmaterial ist heute nicht mehr auffindbar. Nach den in der vorliegenden Arbeit durchgeführten Aedeagus-Untersuchungen mehrerer hundert Exemplare, viele davon auch aus den skandinavischen Ländern, waren keine konstanten Unterschiede festzustellen. Eine *Oligota*-Art auf Basis der Fühleranatomie zu begründen ist nach dem heutigen Wissensstand nicht möglich. Im Catalogue of Palaearctic Coleoptera (SMETANA 2004, SCHÜLKE & SMETANA 2015) wird *Oligota tantilla* als eigenständige Art angeführt. Die bereits erfolgte Synonymisierung von HELLÉN (1934) wird hier nochmals bestätigt.

B e s c h r e i b u n g : Dunkelbraune bis schwarze, 1,23°mm (1.05-1,50; n=27) lange, 0,36°mm (0,30-0,43) breite Art (Habitus Abb. 242). Fühler, Beine und Hinterrand von Tergit VIII heller braun; die Fühlerkeule (Abb. 243) undeutlich dreigliedrig abgesetzt. Oberseite schwach glänzend, mit deutlich sichtbarer graubrauner nach hinten gerichteter Behaarung. Halsschild schwach, Flügeldecken stärker raspelig punktiert.

♂: Aedeagus: (Abb. 248, 249); Tergit VIII: (Abb. 253); Sternit VIII: (Abb. 254) Hinterrand flach gerundet.

♀: Genitalsegment (Abb. 250) mit reduzierter, sehr variabler Ventralplatte (Abb. 251, 252), die für die Artbestimmung nicht verwendbar ist; Spermathek (Abb. 246) mit annähernd eiförmiger Samenkapsel, zum Samenkanal etwas stärker erweitert; Tergit VIII: (Abb. 255); Sternit VIII: (Abb. 256) Hinterrand flach gerundet.

V a r i a b i l i t ä t : *O. pusillima* ist in der Körperlänge und den Proportionen von Flügeldecken und Halsschild sehr variabel. Ungeflügelte Exemplare sind schlanker und der Halschild ist höher gewölbt; der Ventralfortsatz des Aedeagus ist ebenfalls leicht variabel, manchmal mit apikal schwach abgebogenem Endteil; die Ventralplatte des Genitalsegments unterliegt bei Exemplaren aus verschiedenen Regionen ebenfalls gewissen Schwankungen.

Ö k o l o g i e : *Oligota pusillima* (GRAVENHORST) lebt in faulenden und schimmelnden, trockenen und feuchten Substraten. Sie wurde in Heuabfällen, Komposthaufen, hohlen Bäumen, auf Sandboden, an Flussufern und in Laub- und Mischwäldern gesammelt. In Norwegen wurde sie in Verbindung mit Ameisen bei *Formica exsecta* NYLANDER, in Tschechien bei *Lasius fuliginosus* (LATREILLE) und in Osttirol bei *Formica rufa* LINNAEUS festgestellt. Schon HORION (1967) erwähnte Funde aus Ameisenbauten, speziell bei *Formica*-Arten, ein Teil der Meldungen dürften sich allerdings auf *Oligota muensteri* BERNHAUER beziehen.

V e r b r e i t u n g : Europa, Afrika, Madeira, Kanaren, USA (WILLIAMS, 1975); Neuseeland (WILLIAMS 1976); Australien (PACE 2007).

7.2. *pumilio*-Gruppe

Schwarze, 0,95-1,65 mm lange Arten; die Strukturen des Penisinnensackes sind von der Seite betrachtet kompakt, eine Untergliederung ist nur von der Dorsal- oder Ventralseite erkennbar; der Ventralfortsatz ist von der Seite betrachtet gerade oder bei einer Art mit nach hinten abgeogenem Apikalteil (Abb. 75, 139, 236).

Oligota anatolica ASSING, 2003 (Abb. 1-9, Karte 7)

Oligota anatolica ASSING, 2003: 165-166.

Oligota anatolica ASSING, 2003: KAPP 2004: 162; ASSING 2006: 238; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Israel:** Maagan Mikhael, 16.IV.1982, leg. Besuchet & Löbl, 1♂ (MHNG); **Türkei:** Süd-Anatolien, Namrun, 11.-26.V.1960, leg. Schubert, 1♂ (NHMW); **Nicht zuzuordnen:** Lyciae Taurus, leg. Hauser, 9♂♂, 9♀♀ (NHMW, NHMP); **Zypern:** Baths of Aphrodite, Laubgesiebe an Bach, 22.VII.1977, leg. Besuchet, 1♂ (MHNG); Stroumbi, 400m, Mulmgesiebe in hohlem Johannisbrotbaum, 22.VII.1977, leg. Besuchet, 1♂, 1♀ (MHNG); ApeSha bis Kapilio, 25.V.-15.VI.1986, leg. Franz, 3♂♂, 2♀♀ (NHMW); Alasa, Fluss, 25.V.-15.VI.1986, leg. Franz, 1♂ (NHMW).

B e s c h r e i b u n g : Dunkelbraune bis schwarze, 1,19 mm (1,10-1,30; n=10) lange, 0,37 mm (0,33-0,43) breite Art (Abb. 1) mit gelben Fühlern und Beinen; Fühler (Abb. 2) mit deutlich abgesetzter, dreigliedriger Keule.

♂: Aedeagus: (Abb. 3,4); Ventralfortsatz am Apex ausgehöhlt und leistenförmig abgesetzt, in Lateralansicht mit kleinem, schnabelartig gebogenem Zähnchen, Chitinstrukturen im Medianlobus kompakt, etwa so lang wie der Ventralfortsatz; rechte Paramere (Abb. 5); Hinterrand von Tergit VIII (Abb. 6) fast gerade, Sternit VIII (Abb. 7) am Hinterrand gerundet vorgezogen, jeweils mit ziemlich langen Randborsten besetzt.

♀: Genitalsegment ohne auffällige Strukturen; Tergit VIII (Abb. 8), Sternit VIII (Abb. 9); Spermathek ziemlich schlank, Samenkapsel zur Spitze nur schwach angeschwollen, länglich.

V a r i a b i l i t ä t : Gering.

Ö k o l o g i e : *Oligota anatolica* ist an keinen speziellen Lebensraum gebunden. Das Typenmaterial wurde in Laub auf Wiesen und Weiden gesammelt. Die bisher bekannte Höhenverbreitung liegt zwischen 20 und 1525m (ASSING 2003). Auf Zypern wurde sie von Besuchet (=mündl. Mitt.) im Mulm eines hohlen Johannisbrotbaumes gefunden.

V e r b r e i t u n g : Türkei, Zypern, Israel.

Oligota convexa MULSANT & REY, 1873 (Abb. 72-82, Karte 3)

Oligota convexa MULSANT & REY, 1873: 137-139.

Oligota lohsei WILLIAMS, 1970b: 109-110, nov.syn.

Oligota lohsei WILLIAMS, 1970b: WILLIAMS 1973a: 109; SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

L e c t o t y p u s -♂ (hier designiert) / [kleines schwarzes Plättchen] / *convexa*, R. / Coll. C. Rey, 1894, Museum de Lyon / Lectotypus ♂, *Oligota, convexa*, MULSANT & REY 1873, A. Kapp design. 2004 / *Oligota convexa* ♂, MULSANT & REY 1873, A. Kapp det. 2004.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Frankreich:** Mt. Ventoux, Vaucluse, 1850m, 16.VI.1991, leg. Zerche, 1♂ (DEL); **Provence-Alpes-Côte d'Azur:** Tende, leg. Ochs, 1♂ (MHNG); Var, La Garde, 1♂ (MHNG); Var, Argens, IX.1956, leg. Ochs, 1♂ (MHNG); Var, ?Codolin [schlecht lesbar], XI.1963, leg. Ochs, 1♂ (MHNG); St. Jean Caf. Ferrot, II.1939, 1♂ (MHNG); Eyguières, Camargue, Schimmel, 20.V.1905, 1♂ (NHMBA); Rhône-Ufer, leg. Perrot, 1♂ (MHNG); Camargue, Valeares, leg. Puel, 1♂ (NHMBA); Camargue, Roseaux, marais, IX.1914, leg. Puel, 1♂, 2♀♀ (NHMBA); St. Marthe, leg. Caillol, 3♂♂, 1♀ (MNHL); **Griechenland:** Zakynthos: Kalamaki, 1909, leg. Hilf, 1♂ (NHMW); Zante, 18.II.1910, leg. Gridelli, 1♂ (MCSNM); Nicht zuzuordnen: Korfu, leg. Paganetti (2♂♂, 2♀♀), leg. Hummler (1♂) (LMJG, MNHB); Korfu, leg. Reitter, 1♂, 3♀♀ (HNHM, IRSNB); **Italien: Basilicata:** Potenza, Ris. Nat. Abetina Laurenzana, 1150m, 20.VII.1997, leg. Angelini, 1♂ (cAng); Potenza, Pignola, Ris. WWF, 27.X.1995, Salix, leg. Angelini, 1♂ (cAng); **Campania:** Volturno, 25.III.1994, Detritus, leg. Angelini, 1♂ (cAng); Cilento, Felito San Vito, vic. Fiume Ripiti, 350m, 24.II.2009, Gesiebe Eichenmulm, leg. Kapp, 4♂♂, (cKap); **Emilia-Romagna:** Emilia [Rest unleserlich], 31.I.1882, leg. Fiori, 1♂ (MNHB); **Lombardia:** Monza, Parco Brivio, 31.I.1958, 1♂ (MCSNM); Mantova, Barbasso dint., margine fiume Mincio, 16m, 1.X.2006 (4♀♀), 13.XII.2007 (4♀♀), vaglio, leg. Scaglioni G. (cZan); Mantova, Falzoni dint. 40m, 22.XII.1984, vaglio, leg. P. Cornaccia, 1♂, 2♀♀ (cZan); Mantova, Massimbona, 12.XII.2004, vaglio, leg. G. Scaglioni, 4♀♀ (cZan); Mantova, Pontemerlano dint., loc. Chiavica Moro, 10.IX.2002, vaglio, leg. G. Scaglioni, 1♂ (cZan); Mantova Mirasole, margine fiume Secchia, 28.X.2006, vaglio, leg. G. Scaglioni, 2♀♀ (cZan); Mantova, Soave dint., loc. Piuda, 16m, 2.XII.2003, vaglio, leg. G. Scaglioni, 3♀♀ (cZan); Mantova, Volta Mantovana, loc. Bassa Bonomi, 9.III.2003 (1♂), 30.XI.2003 (1♀), 14.XII.2003 (1♂), vaglio, leg. G. Scaglioni (cZan); **Toscana:** Elba, Lido, 1♀ (MNHB); **Piemonte:** Turin, Paesana, X.1968, leg. Ochs, 1♂, 1♀ (MHNG); Liguria: Genova, 13.III.1901, leg. Doderò, 1♂ (MCSNM); Genova, Belvedere, 20.IX.1929, leg. Solari, 2♂♂, 2♀♀ (MCSNM); **Lazio:** Mti. Ernici, Guarcino, 7.V.1998, leg. Angelini, 1♂ (cAng); **Puglia:** Brindisi, Francavilla, 5.II.1994, Wiese, leg. Anglini, 1♂ (cKap); **Nicht zuzuordnen:** Piemonte: leg. Bargagli, 1♂ (NHMW); **Kroatien:** Castelnuovo, leg. Hummler, 1♂, 1♀ (NHMBA); Spalato, leg. Procházka, 1♀ (MNHP); **Österreich: Nicht zuzuordnen:** Österreich, leg. Paganetti, 1♂ (MNHB).

B e m e r k u n g e n : Aus der Sammlung Rey, Muséum d'Histoire Naturelle, Lyon lag ein von Rey in der Provence, Bourgogne, gesammeltes ♂ von *Oligota convexa* MULSANT & REY vor. Da MULSANT & REY (1873) in der Beschreibung nicht angeben, wie viele Exemplare ihnen vorlagen, handelt es sich um einen Syntypus. Zur Festlegung des Artnamens wird ein Lectotypus designiert. Die Art wurde von WILLIAMS (1970b) als *O. lohsei* beschrieben; ein Paratypus von *O. lohsei* ist mit "Austria, Paganetti" etikettiert, der Fundort ist nicht dem heutigen Österreich zuzuordnen.

B e s c h r e i b u n g : Dunkelbraune bis schwarze Art, 1,23 mm (1,15-1,30; n=8) lang, 0,37 mm (0,35-0,40) breit (Habitus Abb. 72), mit hellbraunen Fühlern und Beinen, wirkt im Gesamthabitus etwas größer und breiter als *O. pumilio* und *O. pusillima*, ist aber nach äußeren Merkmalen nicht von diesen Arten zu unterscheiden; Tergit VII in der Hinterhälfte und Tergit VIII undeutlich heller als der restliche Hinterleib; Fühler (Abb. 73) mit deutlich abgesetzter dreigliedriger Keule; Glied X zweieinhalb bis dreimal so breit wie lang.

♂: Aedeagus (Abb. 75, 76): Ventralfortsatz am apikalen Ende mit schräg nach hinten abgewinkelter, plattenförmiger Spitze; im Internalsack mit zwei länglichen, paarigen Skleriten; rechte Paramere: (Abb. 77); Tergit VIII: (Abb. 79); Sternit VIII: (Abb. 80).

♀: Genitalsegment (Abb. 74) mit atypisch geformter Ventralplatte, die von der Mitte an stark verschmälert ist; Tergit VIII: (Abb. 81); Sternit VIII: (Abb. 82). Spermathek: (Abb. 78).

V a r i a b i l i t ä t : Gering.

Ökologie: Über die Lebensweise ist kaum etwas bekannt; die meisten Funde stammen aus Laubgesieben in Gewässernähe.

Verbreitung: Frankreich, Griechenland, Italien, Kroatien.

***Oligota inversa* ASSING, 2002 (Abb. 136-145, Karte 4)**

Oligota inversa ASSING, 2002a: 280.

Oligota inversa ASSING, 2002a: SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

Untersuchtes Material: **Griechenland:** Pentelikon, leg. Kriupa, 1♂ (NHMBA); Pentelikon, leg. Moczarski, 1♂, 2♀♀ (NHMW); Athen Umgebung, leg. Kriupa, 2♂♂, 1♀ (NHMBA); Parnass, leg. Paganetti, 1♂, 3♀♀ (NHMW); Athen, Leonis, leg. Apfelbeck, 1♂ (FMNH); Attica, leg. Bang-Haas, 2♂♂ (FMNH); Attica [Verwaltungsbezirk um Athen], 1908, 1♂ (MNHP); **Türkei: Nicht zuzuordnen:** Lyciae Taurus, 1♂ (MHNG).

Bemerkungen: Die Art stand bisher unerkannt in vielen Sammlungen und war als *Oligota pumilio*, *granaria*, *rufipennis*, *parva* und *atomaria* [= *pusillima*] determiniert.

Beschreibung: Dunkelbraune oder schwarze, 1,10 mm (1,08-1,30; n=11) lange, 0,36 mm (0,33-0,40) breite Art (Habitus Abb. 136). Fühler und Beine, Hinterrand von Tergit VI, Tergit VII und VIII heller braun. Fühler (Abb. 137) mit deutlich abgesetzter viergliedriger Keule. Sternit VIII im Gegensatz zu den meisten Aleocharinen beim♀ stärker als beim♂ nach hinten vorgezogen.

♂: Aedoagus (Abb. 139, 140): Ventralfortsatz am Ende quer abgestutzt, mit kleiner Leiste; Apikallobus der Paramere (Abb. 138); Tergit VIII: (Abb. 142); Sternit VIII: (Abb. 143).

♀: Genitalsegment (Abb. 141) mit rinnenförmig ausgehöhlter Ventralplatte; Spermathek (siehe Abb. 4 bei ASSING 2002: 279): Samenkapsel länglich, zum Samenkanal leicht gebogen; Tergit VIII: (Abb. 144); Sternit VIII: (Abb. 145).

Variabilität: Gering.

Ökologie: Über die Lebensweise ist kaum etwas bekannt; *Oligota inversa* wurde auf feuchten Wiesen und unter Steinen auf Viehweiden gesammelt (ASSING 2002a).

Verbreitung: Griechenland. Ein nicht näher bezeichneter Fundort aus dem lykischen Taurus in der Türkei.

***Oligota levantinensis* KAPP, 2004 (Abb. 146-150, Karte 4)**

Oligota levantinensis KAPP, 2004: 165-167.

Oligota levantinensis KAPP, 2004: SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

Untersuchtes Material: **Israel:** Golan, Mt. Hermon, 2000m, 23.IV.1982, leg. Besuchet & Löbl, 1♂ (MHNG); **Libanon:** Cèdres, Barouk, 1800m, Gesiebe von abgestorbenem Laub am Fuß von Eiche in Zedernwald, 31.III.1975, leg. Besuchet, 1♂, 1♀ (MHNG); Beit Eddine, 900m, in altem Baumstumpf an kleinem Bach, 30.III.1975, leg. Besuchet, 1♀ (MHNG); Mazraat, Nabi Kassem, Gesiebe von Vegetationsresten unter Schilf und Kräutern an Flussufer, 29.III.1975, leg. Besuchet, 1♀ (MHNG); **Türkei:** Süd-Anatolien, Namrun, 11.-26.V.1960, leg. Schubert, 2♂♂ (NHMW).

Beschreibung: Dunkelbraune bis schwarze, 1,25 mm (1,25-1,40; n=15) lange, 0,42 mm (0,38-45) breite Art. Beine, Fühler und Hinterhälfte von Tergit VII heller braun. Fühler mit dreigliedriger Endkeule, zur Spitze manchmal angedunkelt. Meist etwas größer und weniger gewölbt als *O. pumilio*, nur durch Genitaluntersuchung von dieser Art zu unterscheiden.

♂: Aedeagus: (Abb. 146-148); Tergit VIII: (Abb. 149).

♀: Genitalsegment ohne besondere Auszeichnungen; Spermathek (Abb. 150) mit eiförmiger Samenkapsel, zum Samenkanal stärker erweitert.

V a r i a b i l i t ä t : *Oligota levantinensis* ist in der Größe, den Proportionen von Halsschild und Flügeldecken und in der Färbung ziemlich variabel.

Ö k o l o g i e : Die Art wurde in Eichenlaubgesieben, in einem alten Baumstumpf und in Vegetationsresten an einem Flussufer gesammelt.

V e r b r e i t u n g : Türkei, Israel, Libanon.

***Oligota picipes* STEPHENS, 1832 (Abb. 194-203, Karte 10)**

Oligota picipes STEPHENS, 1832: 145.

Oligota picipes STEPHENS, 1832: WILLIAMS 1970a: 54, 58-60; SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Oligota pusio STEPHENS, 1832: WILLIAMS 1970a: 54 (syn.); SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Oligota misella MULSANT & REY, 1873: 153-155, nov.syn.

Oligota misella MULSANT & REY, 1873: SMETANA 2004: 455 (syn. von *pusillima*).

L e c t o t y p u s - [auf dünner Silbernadel] ♂ (hier designiert) / *misella*, R / Lectotypus ♂, *Oligota misella*, MULSANT & REY 1873, A. Kapp design. 2004 Coll. C. Rey, 1894, Museum de Lyon / *Oligota picipes*, ♂, STEPHENS, 1832, A. Kapp det. 2004.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Aserbeidschan:** Lenkoran, leg. Leder, 1♂, 1♀ (HNHM); **Frankreich: Aquitaine:** St. Jean de Luz, leg. Duverne, 1♂ (MNHL); Bordeaux, de Vauloger, 1♂, 2♀♀ (MHNG); **Basse-Normandie:** Calvados, Dubourgais, leg. Luze, 1♂ (NHMW); **Lokalität nicht zuzuordnen:** St. Barbant, H.te Vienne, 1♂ (MHNG); **Nicht zuzuordnen:** Hautes Pyrénées, 1♂ (NHMW); Hautes Pyrénées, leg. Fauvel, 1♂, 1♀ (NHMW); Rhône, Überschwemmung, leg. Serullaz, 1♂ (MHNL); **Griechenland:** Kephallinia, ?Bandio, leg. Leonhard, 1905, 1♂, 1♀ (NHMW); **Großbritannien:** Gent [?Here unleserlich]), 1♂ (MHNG); Wales, New Forest, 17.IV.1915, 2♂♂ (MNHB); Kent, Grain, 20.IX.1980, leg. Williams, 1♂, 1♀ (ZMLU); **Italien: Alto Adige:** Bozen, Moritzing, 4.X.1907, leg. Knabl, 2♂♂, 1♀ (TLF); **Piemonte:** Tortona, 5.-15.IX.1897, leg. Solari, 1♂, 1♀ (MCSNM); **Friuli–Venezia Giulia:** Monfalcone, Pieris, IX.1896, leg. Solari, 1♂, 1♀ (MCSNM); **Sicilia:** Ficuzza, 15.II.1926 (leg. Schatzmayr, 1♀), 1908, leg. O. Leonhard, 8♂♂, 10♀♀ (MHNG); Ficuzza, 1906, leg. O. Leonhard, 4♂♂, 6♀♀ (NHMW); Ficuzza, 16.III.1942, 1♂ (NHMW); ?Alessia, ?Ecugnano, 16.XI.1916, leg. Duverne, 1♂ (MNHL).

B e m e r k u n g e n : Aus der Sammlung REY (MNHL) lag die aus der Umgebung von Lyon beschriebene *Oligota misella* MULSANT & REY vor und wurde als *Oligota picipes* STEPHENS determiniert. Sie wurde bisher als Synonym von *Oligota pusillima* (GRAVENHORST) gedeutet. Zur eindeutigen Festlegung des Artnamens wird das oben genannte Exemplar als Lectotypus designiert. *O. picipes* stand vielfach unerkannt in den Sammlungen als *Oligota pusillima*, *O. pumilio*, *O. punctulata*, und *O. anglicans* (nomen nudum),

B e s c h r e i b u n g : Schwarze, 1,24 mm (1,15-1,43; n=11) lange, 0,38 mm (0,35-40) breite Art (Habitus Abb. 194), Fühler und Beine hellbraun, Fühler (Abb. 195) mit undeutlich abgesetzter dreigliedriger Keule; Halsschild hochgewölbt, im Habitus und in der Färbung wie *O. pumilio*.

♂: Aedeagus (Abb. 196, 197); Apikallobus der Paramere (Abb. 198); Tergit VIII (Abb. 200); Sternit VIII (Abb. 201).

♀: Spermathek (Abb. 199); Tergit VIII (Abb. 202); Sternit VIII (Abb. 203).

Variabilität: *Oligota picipes* ist in den Proportionen von Halsschild und Flügeldecken und in der Größe ziemlich variabel.

Ökologie: Über die Lebensweise ist wenig bekannt, einmal wurde sie im Überschwemmungsgebiet der Rhône gesammelt.

Verbreitung: Aserbeidschan, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Italien. Von LUNDBERG (1986) wird die Art aus Dänemark, von ASSING (1998b) aus Holstein in Deutschland gemeldet.

***Oligota pumilio* KIESENWETTER, 1858 (Abb. 233-241, Verbreitung Karte 2)**

Oligota pumilio KIESENWETTER, 1858: 53.

Oligota pumilio KIESENWETTER, 1858: STEPHENS 1832: 146; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 515; WILLIAMS 1970a: 54, 58; SILVERBERG 1979: 27; ADÁM 1987b: 9; ASSING 2006: 237; SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Oligota obscuricornis MOTSCHOUJSKY, 1860: 576, syn. nov.

Oligota obscuricornis MOTSCHOUJSKY, 1860: SMETANA 2004: 455 (syn. von *pusillima*).

Oligota australis MULSANT & REY, 1873: 140-142. (syn. bestätigt); SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Oligota convexa MULSANT & REY, 1873: SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Lectotypus ♀ (hier designiert) / [kleines schwarzes Plättchen] / Coll. C. Rey, 1894, Museum de Lyon / Lectotypus ♀, *Oligota, australis*, MULSANT & REY, 1873, A. Kapp design. 2004 / ? *Oligota pumilio*, KIESENWETTER 1858, ♀, A. Kapp det. 2004.

Paralectotypus ♀ (hier designiert) / [kleines schwarzes Plättchen] / Coll. C. Rey, 1894, Museum de Lyon / Paralectotypus ♀, *Oligota, australis*, MULSANT & REY 1873, A. Kapp design. 2004 / *Oligota pumilio*, KIESENWETTER 1858, ♀, A. Kapp det. 2004.

Lectotypus ♂, [Nr. 2] (hier designiert), *Oligota obscuricornis*, MOTSCHOUJSKY 1860 / *Oligota, obscuricornis*, Russ. mer. Motsch. / [2. Etikett unleserlich] / Lectotypus ♂, *Oligota* (Nr. 2), *obscuricornis*, MOTSCHOUJSKY, 1860, A. Kapp design. 2004 (ZMML); Paralectotypen: [Nr. 1, 3-8], Etikettierung wie Lectotypus / Paralectotypus [Nr. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8], *Oligota obscuricornis*, MOTSCHOUJSKY, 1860, A. Kapp design. 2004 (ZMML).

Untersuchtes Material: **Albanien:** Jablanica, leg. Paganetti, 3♂♂ (DEI, SMNS); Erzgebirge, Stollberg, 12.X.1922, leg. Uhmann, 1♂ (DEI); Alem Dagh, leg. Bodemeyer, 3♂♂ (FMNH, MNHB); Savina, leg. Paganetti, 2♂♂, 1♀ (FMNH); **Aserbeidschan:** Lenkoran, 1897, leg. Korb, 2♀♀ (ZSM); Talysh, 1897, leg. Korb, 4♂♂, 1♀ (DEI, MNHB, ZSM); **Bosnien und Herzegowina:** Bosnien, leg. Apfelbeck, 2♂♂ (NHMW); Castelnuovo, 1♂ (NHMW); Sarajevo Umgebung, Stambulic, Vides, 12.VI.1933, 5♂♂, 1♀ (NHMBA); **Deutschland: Baden-Württemberg:** Würzburg, III.1914, leg. Ihssen, 6 Ex. (MNHB); Rottweil, leg. Piesbergen, 1♂ (SMNS); Hohentwiel, 28.VIII.1943, leg. Horion, 1♂ (ZSM); Überlingen, 29.XII.1942 (1♂), 23.IX.1943 (1♂), 4.4.1945 (1♂, 2♀♀), IV.1954 (1♂), IX.1957 (2♂♂, 1♀), ohne Datum (1♂), leg. Horion (ZSM); Höpfigheim, IV.1978, leg. Buck, 1♂ (SMNS); Billensbach, 19.V.1975, leg. Buck, 2♂♂, 1♀ (SMNS); Ludwigsburg, Rielingshausen, II.1976, leg. Buck, 2♂♂ (SMNS); Öhringen, 26.X.1968, 21.IX.1979, leg. Dynort, 3♂♂ (SMNS); Steinheim a. d. Murr, 12.V.1984, leg. Konzelmann, 1♂ (SMNS); Sigmaringen, linkes Donauufer, 250-750m unterhalb Lauchert Mündung bei Sigmaringendorf, 19.IX.1986, leg. Konzelmann, 1♂ (SMNS); Holzmaden, 23.IX.1961, leg. Köstlin, 1♂ (SMNS); Pleidelsheim, NSG Wiesental, VIII.1976, leg. Buck, 3♂♂ (SMNS); Murr, III.1978, 1♂ (SMNS); Untersontheim, XII.1980, leg. Buck, 1♂ (SMNS); Stuttgart, 1♂ (SMNS); Ludwigsburg, Hoheneck, II.1975, leg. Buck, 3♂♂ (SMNS); **Bayern:** Erlangen, 1♂ (NHMP); Grünwald, 1 Ex. (MNHB); Loinsitz, Oberpfalz, V.1913, leg. Waegner, 1 Ex. (MNHB); Donaustauf, VI.1913, leg. Waegner, 1 Ex. (MNHB); Aschaffenburg, leg. Koltze, 2♂♂, 1♀ (NHMW); Pfarrkirchen, 1906, leg. Stöcklein, 3♂♂, (NHMBA); Pfarrkirchen, hohler Nußbaum, VIII. 1917, 2♂♂, leg. Stöcklein (NHMBA); Nilshofen, 14.VIII.1914 (1♂), 5.IV.1919 (1♂), leg. Stöcklein, (NHMBA); Schönberg, Schloßgarten, 21.III.1913 (1♂, 1♀), 1.V.1916 (1♂), leg. Stöcklein (NHMBA); München, Umgebung, 1♂ (ZSM); Kühllental, 30.V.1948, 1♂, 1♀ (ZSM); Landshut, XII.1958 (1♂), 25.I.1969 (1♂), leg. Müller, 4♀♀ (MHNG); Bamberg,

14.V.1965, leg. Vierling, 1♂ (SMNS); Forchheim, Bodenstreu, 30.X.1976, leg. Gladitsch, 1♂ (SMNS); **Brandenburg:** Nauen, 25.III.1949, 1 Ex. (MNHB); Oranienburg, Schönflies, 31.XII.1983, leg. Schülke, 1♂ (MNHB); Landkreis Havelland, Teichgebiet N. Linum, 1.V.1988, Bülten/Schilffahren, hohle Esche, leg. Schülke, 1♂ (cSchü); Gosen, Wernsdorfer See, 22.VIII.1980, 21.V.1990, leg. Uhlig, 2♂♂ (MNHB); Fürstenwalde, NSG Wernsdorf, 9.XI.1983, leg. Wendt, 1 Ex. (MNHB); Lebus an der Oder, 23.IV.1983, leg. Heinig, 1 Ex. (MNHB); Berlin, Buch, 30.IV.1911, Laubgesiebe, leg. Ude, 1♂ (MNHB); Berlin, Jungfernhaid, 3.III.1910, Gesiebe an Moor, leg. Ude 1♂ (MNHB); Groß Machnow, 1.IV.1951 (12 Ex.), 8.IV.1951 (leg. Bischof, 2 Ex.) (MNHB); Berlin, 6.XI.1904, 3 Ex. (MNHB); Berlin, Niederschönhausen, 29.III.1923, 1 Ex. (MNHB); Grenzmark, 24.VI.1933, leg. Arnold, 3 Ex. (MNHB); Finkenkrug, 16.VII.1949, 2 Ex. (MNHB); Biesdorf, 12.V.1977, leg. Kreidel, 1♂ (MNHB); Zschelplitz, Unstruttal, 7.IV.1928, leg. Maertens, 1 Ex. (MNHB); Schwanenkrug, 1.V.1946, 1 Ex. (MNHB); **Hessen:** Bad Hersfeld, 12.IV.1962, leg. Folwaczny, 1♂ (SMNS); Bad Hersfeld, Obersberg, Loch, 27.IV.-25.V.1976 (1♂), 7.VII.-3.VIII.1977 (1♂), Barberfalle, leg. V. Puthz, (MHNG); Darmstadt, 26.V.1960, leg. H. Vogt, 1♂ (MHNG), Hofgeismar, 28.III.1932, leg. Folwaczny, 1♂, 1♀ (SMNS); **Mecklenburg-Vorpommern:** Döberlitz, Havel, 27.II.1922, bei *Formica rufa*, leg. Ihssen, 1 Ex. (MNHB); Templin, Suckow, 10.IX.1973, leg. Moritz, 1 Ex. (MNHB); Müritz, Wienpietsch, 30.X.1975, leg. Uhlig, 2 Ex. (MNHB); Dannenberg an der Elbe, Brünkendorf, 15.X.1976, 16.VI.1978, leg. Renner, 1♂, 1♀ (cRen); Waren, Müritzhof, 25.V.1977, unter alten Brettern, leg. Martin, 1 Ex. (MNHB); Waren, Müritzhof, 10.X.1975, faules Heu, leg. Uhlig, 1 Ex. (MNHB); **Nordrhein-Westfalen:** Hildesheim, leg. Wilken, 2♂♂ (NHMP); Braunschweig, Uferlinsen, leg. Ihssen, 1 Ex. (MNHB); Wesel am Niederrhein, Diersforter Wald, 6.V.1989, leg. Renner, 1♂ (cRen); Bielefeld, 10.IX.1976, 15.III.1977, 16.IX.1982, leg. Renner, 3♂♂ (cRen); Bielefeld, Teutoburger Wald, Werther-Isingdorf, Autokätscher, 9.V.1998, leg. Renner, 1♂, (cRen); Warburg, 27.IX.1983, leg. Renner, 2♂♂ (cRen); Bonn, Venusberg, 9.III.1929, leg. Rüschkamp, 1♂ (FMHN); **Saarland:** Sobernheim a. d. Nahe, Oberhausen, Lemberg, Autokätscher, 10.IX.1999, leg. Renner, 1♂ (cRen); **Schleswig-Holstein:** Lübeck, 4.VI.1972, leg. Lohse, 1♂ (MHNG); Lübeck, Genin, 3.IV.1946, leg. G. Benick, 2♂♂, 1♀ (MHNG); Spiekeroog, Dünen, 5.VIII.1987, leg. Maus, 1♂ (cKAP); Insel Borkum, VI.1935, 20.VIII.1938, 23.IV.1939, 16.V.1939, leg. Struve, 5♂♂ (NHMW); Rendsburg, Ellerdorf, 23.IV.1944, leg. Weber, 1♂ (MHNG); Hamburg, Buxtehude, Este-Tal, 26.I.1991, leg. Renner, 1♂ (cRen); **Sachsen-Anhalt:** Saalhäuser, Kösen, 24.XII.1922, leg. Maertens, 1 Ex. (MNHB); Liechtenwalde, Kreis Flöha, 27.III.1988, aus Wildfütterung, leg. Peschel, 1♂ (cSchü); Wittenberg, Listerfährda, Elster-Hochwasser, 12.III.2000, leg. Schülke, 3♀♀ (cSchü); Dessau, 16.VI.1954, leg. Ulbrich, 1♂ (SMNS); Großhain, Lenz, 7.XII.1965, leg. Reßler, 2♂♂ (MNHB); Leipzig, Nonnenholz, 6.X.1962, leg. Dorn, 1 Ex. (MNHB); Leipzig, Johanna-Park, 6.XII.1945, leg. Dorn, 1 Ex. (MNHB); Hochweizschen bei Döbeln, 22.III.1945, leg. Dorn, 1 Ex. (MNHB); Connewitzer Holz, 22.XII.1949, 29.XII.1949, 11.XI.1951, 7.XII.1951, 8.XII.1964, 10.XII.1964, leg. Dorn, 16 Ex. (MNHB); Leipzig, Ritterwerder, 15.VII.1950, 30.XI.1950, leg. Dorn, 3 Ex. (MNHB); Leipzig, Albert Park, 2.IV.1953, leg. Dorn, 2 Ex. (MNHB); Meißen, Zadel, 30.X.1964, leg. Dorn, 1♂ (MNHB); Leipzig, [?Zöb.], 9.IV.1916, leg. Reclaire, 1♂ (NHMBA); Leipzig, leg. Reclaire, 1♂ (NHMBA); Leipzig, Ostpfalz, 13.XI.1954, Trümmer Humusschicht, leg. Dieckmann, 1♂ (DEI); Erzgebirge, Stollberg, 21.V.1919, leg. Uhmann, 1 Ex. (MNHB); Waren, Müritz, 6.X.1975, 10.X.1975, 8.VII.1978, leg. Uhlig, 12 Ex. (MNHB); **Thüringen:** Naumburg, Hennenwiesen, 20.XII.1922, leg. Maertens, 2 Ex. (MNHB); Naumburg Krumme Hufe, 17.XII.1922, 16.XI.1924, leg. Maertens, 2♂♂, 2 Ex. (MNHB); Naumburg, Nautschketal, 22.III.1931, aus Maulwurfsnest, leg. Maertens, 1 Ex. (MNHB); Eisleben, Umgebung, Süßer See, Brachacker, 22.VIII.1960, leg. Dieckmann, 1♂ (MHNG), Eisleben, leg. Feige, 5 Ex. (MNHB); Freyburg am unteren Rödelplateau, 27.VIII.1950, 20.VIII.1950, 16.X.1951, 27.XI.1953, leg. Dorn, 1♂, 1♀, 29 Ex. (MNHB); Erfurt, 6.VII.1905, 2♂♂ (NHMW); Thale am Harz, 29.VII.1951, Dughaufden, leg. Dorn, 2 Ex. (MNHB); **Finnland:** Nylandia, Hyvinkää, Kytäjä, 14.X.1972, 16.X.1982, 24.IX.1990, leg. Rutanen, 3♂♂ (cRut); Nylandia, Hyvinkää, Lohja, 24.IX.1990, leg. Rutanen, 1♂ (cRut); Aboensis, Parainen, 12.IX.1984, leg. Clayhills, 1♂ (cCla); Parainen, Kojkulla, 16.VIII.1992, leg. Clayhills, 1♂ (cCla); Kangasala, Suomela, 29.IX.1990, leg. Clayhills, 1♂ (cCla); Uusimaa, Espoo, Fiskars, 14.XII.1991, leg. Clayhills, 1♂ (cCla); **Fürstentum Liechtenstein:** Gamprin, Naturschutzgebiet, 436m, 14.X.1992, Gesiebe von altem Heu, leg. Brandstetter, 1♂ (cKAP); **Frankreich: Basse-Normandie:** Calvados, St. Laurent, IX, 1921, 2♂♂ (MHNG); **Centre:** Vendôme, Loire et Cher, 7♂♂, 2♀♀ (MHNG); F. de Loches, *Formica rufa*, Mequignon, 3♂♂, 1♀ (MHNG); **Ile-de-France:** Laignevillé (Oise), IV.1927, 1♂, 3♀♀ (MHNG);

Languedoc-Roussillon: Limoux, 9.III.1975, leg. Tournier, 1♂ (MHNG); **Provence-Alpes-Côte d'Azur:** St. Laurent-du-Var, 10.X.1913, leg. Nicod, 1♂ (MNHL); **Rhône-Alpes:** Hts. Savoien, Bossy, Frangy, 1.XI.1986, champignons pourris, leg. J. Steffen, 1♂ (MHNG); Ecu(h)ly [schwer lesbar], leg. Audras, 3♂♂, 3♀♀ (MNHL); St. Didier au Mt. d'Or, 28.III.1933 (1♂), 21.X.1933 (1♂), 17.IV.1936 (1♂), Hornissennest in hohler Zitterpappel, 17.IV.1936 (1♂), leg. Roman (MNHL); Rhône, St. Genis, 2♂♂, 1 Ex. (MNHB); **Korsika:** Korsika, 1878, leg. P. de Borre, 1♂ (MHNG); **Midi-Pyrénées:** Nicht zuzuordnen: Dep. Gers, 2♂♂ (NHMW); **Griechenland:** Kreta, 1♂ (NHMW); Kreta, Kevá Umg., 9.VIII.1972, leg. Vit, 2♂♂, 1♀ (MHNG); Korfu, leg. Reitter, leg. Paganetti, 4♂♂, 4♀♀ (FMNH, NHMP, NHMW); Korfu, Val de Ropa, leg. Woerz, 6♂♂, 1♀ (NHMW); Korfu, leg. Moczarski, leg. Hummler, 5♂♂, 1♀ (MNHB, NHMW); Morea, Ragios Wlass, leg. Brenske, 1♂ (NHMW); Thessalien, Volo, 2♂♂ (NHMW); Thessalia, Volos, Pilio, W-Seite, 800m, Südhang, Eiche, 3.IV.1998, leg. Schülke, 1♂ (cSchü); Südliche Sporaden, Nikariá, leg. v. Oertzen, 2♂♂, 3♀♀ (MNHB); **Großbritannien:** London, Turnham Green, 1.XI.1975, leg. Williams, 1♂ (MHNG); **Italien:** **Emilia-Romagna:** Vallombrosa, 16.VIII.1896, leg. Fiori, 1♂ (MNHB); **Friuli - Lombardia:** Monza, Parco Brivio, X.1959, 1♂ (MCSNM); **Lazio:** Aniene, leg. Porta, 1♂ (MCSNM); **Liguria:** Besano-Brianza, VIII, leg. Solari, 2♂♂, 2♀♀ (MCSNM); **Toscana:** Firenze, Umg., IX.1921, leg. Lombardi, 1♂ (MCSNM); Guazzino, 1914, leg. Marchi, 1♂ (MCSNM); **Trentino - Alto Adige:** Brixen, 12.IV.1953, Gärtnerei Paldele, leg. Peez, 1♂, 1♀ (TLF); Brixen, 22.IV.1950, Garten, leg. Peez, 1♂ (TLF); Castelfeder, Auer, 6.III.1977, am Fuß von Eichen gesiebt, leg. Kahlen, 1♂ (TLF); Bozen, 1.IV.1906, leg. Knabl, 1♂ (TLF); Gardasee, Sirmione, 12.-24.X.1954, leg. Benick, 1♂, 1♀ (MNHB); **Sicilia:** Ficuzza, 15.II.1926, 1♂ (MCSNM); **Venezia Giulia:** Isonzo, Pieris, leg. Schatzmayr, 1♂ (MCSNM); Triest, Noghera, 9.IV.1911, leg. Springer, 7♂♂ (MCSNM); Oderzo, 12.XI.1958, leg. Pierotti, 1♂ (MCSNM); Triest, Miramar, 1♂ (MCSNM); Treviso, Lovadina, 4.XI.1958, leg. Pierotti, 2♂♂ (MCSNM); **Nicht zuzuordnen:** Piemonte, leg. Bargagli, 2♂♂, 2♀♀ (NHMW); Toscana [Rest unleserlich], 26.X.1905, leg. Fiori, 1♂ (MNHB); Toscana, 1♀ (NHMP); **Kroatien:** Kalobie (Styr. mer.), 6.III.1920 (1♀), 4.IV.1932 (1♂), leg. Kodric, (MHNG); Jablanica, leg. Paganetti, 3♂♂ (NHMW); Salvore, VI.1914, 1♂ (NHMW); Marburg, bei *Formica rufa*, leg. Krauss, 1♂, 1♀ (LMJG); Zagreb, 12.VIII.1917, bei *Lasius niger*, leg. Stiller, 1♂ (HNHM); Pakrac, leg. Apfelbeck, 1♂ (HNHM); Zagreb, Maximir, 1.XI.1917, bei *Lasius niger*, leg. Stiller, 2♂♂, 1♀ (HNHM); Velebit, leg. Meusel, 2♂♂ (MNHB); Parenzo (Poreč), III.1908, leg. Krekich, 2♂♂ (NHMP); **Lettland:** Libau, 4.IV.1910, leg. Reßler, 2♂♂ (MNHB); **Mazedonien:** Vardarebene, leg. Schatzmayr, 2♂♂ (NHMW); **Niederlande:** FR, Gaastmeer, 19.VIII.1979, leg. Kanaar, 2♂♂, 2 Ex. (MNHB); **Norwegen:** Kongsberg, coll. Letzner, 1♂ (IRSNB); **Österreich:** **Burgenland:** Neusiedl, Panzergraben, 12.VII.1973, leg. G.A. Lohse, 2♂♂, 2♀♀ (MHNG); Neusiedl, am See, VI., leg. Ochs, 1♂, 1♀ (MHNG); Illmitz, VI., leg. Ochs, 1♂ (MHNG); Zurndorf, leg. Franz, 1♂ (FMNH); Leithagebirge, Gotzendorf, 5.IV.1930, 1♂ (FMNH); **Wien:** Gersthof, Garten, 1902, leg. Meixner, 1♂, 1♀ (LMJG); Wien, leg. Schlereth, leg. Birnbacher, 5♂♂ (NHMW); Wien Umgebung, leg. Moczarski, 5♂♂ (NHMW); Kahlenberg, 25.IV.1935, leg. Blühweiss, 13♂♂, 3♀♀ (NHMW); Lobau, 23.IV.1959, leg. Reiser, 1♂ (NHMW); Sahmannsdorf, leg. Wagner, 1♂ (NHMW); Wien, Praterauen, leg. Scheerpeltz, 2♂♂ (NHMW); Prater, 7.IX.1934, 5.VI.1938, leg. Blühweiss, 3♂♂ (NHMW); Prater, leg. Breit, 4♂♂ (TLF); Donauauen bei Albern, 2♂♂ (NHMW); Bisamberg, leg. Luze, 4♂♂ (NHMW); Laxenburg, 12.IX.1909, leg. Curti, 2♂♂ (NHMW); Wien, Umgebung, leg. Gooss, leg. Winkler, 5♂♂, 1♀ (MHNG, FMNH); Bruckneudorf, Spittelberg, SW-Seite, 240m, 10.IV.1993, bei *Formica pratensis*, leg. Kahlen, 1♂ (TLF); Zurndorf, Steppenrest SOE Dorf, 150m, 5.IV.1993, Rasenstreu auf Sandboden (Eingang Kaninchenbau), 2♂♂ (TLF); **Niederösterreich:** Vöslau, leg. Paganetti, 6♂♂, 4♀♀ (NHMBA, NHMP); Vöslau, *Formica cf. rufa* [det. Glaser], 1♂ (NHMW); Vöslau, 4.V.1935, leg. Blühweiss, 3♂♂ (NHMW); Vöslau, 10.X.1915, leg. Curti, 2♂♂ (NHMW); Vöslau, bei Ameisen, VI.1934, 1♂ (SMNS); Vöslau, 3♂♂, 1♀ (NHMP); Mödling, leg. Scheerpeltz, 1♂ (NHMW); Mödling, Eichkogel, 27.X.1911, leg. Curti, 2♂♂ (NHMW); Mödling, 19.V.1939, leg. Blühweiss, 2♂♂ (NHMW); Deutsch-Wagram, 10.V.1935, leg. Blühweiss, 1♂ (NHMW); Göttelsbrunn, 26.IV.1939, leg. Blühweiss, 1♂ (NHMW); Brühl, leg. Schuster, 2♂♂ (NHMW); Brühl, 1894, leg. Ganglbauer, 2♂♂ (NHMW); Lunz, leg. Birnbacher, 1♂ (NHMW); Lobau, 20.IV.1942, unter altem Holz, leg. Moczarski, 1♂ (NHMW); Marchegg, Marchauen, 140m, 28.II.1994, vermutete Eichenrinde mit *Lasius brunneus*, leg. Kahlen, 2♂♂ (TLF); Korneuburg, leg. Liepolt, 1♂ (FMNH); Krems an der Donau, leg. Th. v. Wanka, 1♂ (MNHB); Gmünd, Lainsitz, 31.X.2003, Weidengesiebe, 1♂ (cLed); Steinfeld, 5.X.1969, leg. Gotz, 1♂ (SMNS); **Oberösterreich:** Linz, Garten, 29.VI.1908, 4.VII.1908,

10.X.1909, leg. Priesner, 4♂♂ (NHMW); Windischgarsten, leg. Scheerpeltz, leg. Skalitzky, 4♂♂, 2♀♀ (NHMW, FMNH); Steyr, Umgebung, 19. IX.1905, 3.X.1959, leg. Petz, 10♂♂, 7♀♀ (NHMW, OLML); Sand, 2.IV.1905, leg. Petz, 3♂♂, 3♀♀ (OLML); Gleink, 22.III.1903, leg. Petz, 2♂♂ (OLML); Sarleinsbach, 19.IV.1900, leg. Kloiber, 1♂ (OLML); Dürnbach, 25.III.1905, leg. Petz, 2♂♂ (OLML); Gartsten, 24.IX.1905, leg. Petz, 1♀ (OLML); Linz Urfaß, Bachlberg, 13.II.1918, 1.III.1918, 4.III.1918, leg. Gschwendtner, 4♂♂, 4♀♀ (OLML); St. Pantaleon, 13.III.1904, leg. Petz, 2♂♂, 1♀ (OLML); Damberg, 16.III.1906, leg. Petz, 1♂ (OLML); **Tirol:** Hall, leg. Amann, 1♂ (TLF); Hall, Loretto, 23.XI.1981, am Fuß von Pappeln, leg. Kahlen, 1♂ (TLF); Schwaz, 6.III.1948, Garten, 1♂, 1♀ (TLF); Schwaz, 2.X.1956, leg. Kofler, 1♂, 2♀♀ (cKof); Osttirol, Lienz Umgebung, Nörsach, 16.III.1991, leg. Kofler, 2♂♂ (cKof); Lienz, Seeber, 15.V.1979, 18.IV.1983, leg. Kofler, 2♂♂ (cKof); Nußdorf, 24.III.1979, leg. Kofler, 2♂♂ (cKof); **Vorarlberg:** Dornbirn, Hatlerdorf, Langen Fängen, 430m, 23.V.1990, Gesiebe Mist unter Hasenstall, leg. Kapp, 1♂ (cKap); Satteins, Gartis, 700m, 7.IV.1991, Stall- und Heugesiebe, leg. Kapp, 2♂♂ (cKap); Feldkirch Gisingen, Alte Rüttenen, 430m, 26.XII.1991, in Binsenbülden, leg. Kapp, 1♂ (cKap); Übersaxen, oberhalb Alpe Gulm, 1280m, 15.I.1993, Gesiebe von Abfällen um Wildfütterung, leg. Kapp, 2♂♂ (cKap); Übersaxen, 1000m, 21.II.1990, Gesiebe an Viehstall, leg. Brandstetter, 1♂ (cBra); Feldkirch, Blasenberg, 550m, 20.III.1990, Eichenlaubgesiebe, leg. Brandstetter, 3♂♂ (cBra, cKap); Meiningen, Auwald, Rheinstraße, 420m, 12.IV.1993, Gesiebe altes Heu bei Wildfütterung, leg. Kapp, 1♂ (cKap); Koblach, Birken, 420m, 18.IV.1993, Gesiebe Streue bei Wildfütterung, leg. Kapp, 1♂ (cKap); Silbertal, untere Gaflunaalpe, 1350m, 8.V.1997, Gesiebe Streue bei Wildfütterung, leg. Kapp, 1♂, 1♀ (cKap); Silbertal, Galgenzüge, 1400m, 11.V.1997, an Fichtenbaumpilz, leg. Kapp, 1♂ (cKap); Bludesch, Gais, 510m, Amisenhaufen, 28.XI.1989, leg. Brandstetter & Kapp, 1♂ (cKap); Bürs, Schass, 560m, Gesiebe Streue in Feldscheune, 10.X.1990, leg. Brandstetter, 1♀ (cBra); Übersaxen, 1000m, Gesiebe Streue in Feldscheune mit Vieh, 21.II.1990, leg. Brandstetter, 1♀ (cBra); Rankweil, Weitried, Landesforstgarten, 430m, 28.III.2005, an trockenen schimmelligen Kürbissen, 10♂♂ (cKap); Klaus, Tschütsch, 500m, 3.IV.1990, Gesiebe Heu bei Wildfütterung, leg. Brandstetter, 2♂♂ (cBra); Höchst, Alter Rhein, 405m, 24.II.1992, Gesiebe von altem Heu und Mist bei Reitschule, leg. Brandstetter, 3♂♂ (cKap); Nüziders, Hängender Stein, 550m, 13.I.1993, Gesiebe unter Felsen, leg. Brandstetter, 1♂ (cBra); Feldkirch, Nofels, Ruggeller Ried, 430m, 14.V.1993, Gesiebe Wurzelnischen von Esche, leg. Brandstetter, 2♂♂ (cBra); Gaschurn, Vermuntstausee, 1680m, 19.VI.1994, Gesiebe Rand von Lawinenschuttkegel, 1 leg. Brandstetter, 1♂ (cBra); Bürs, Spial, Wolfgangkapelle, 700m, 28.II.1997, Gesiebe Lärchenstreue, leg. Brandstetter, 1♂ (cBra); Hohenweiler, Rohrach, 640m, 15.V.1999, Flussufer, leg. Zanetti, 1♂ (cZan); **Kärnten:** Ferlach, Dollich, 29.VIII.1976, leg. Papperitz, 2♂♂, 7♀♀ (SMNS); Klagenfurt, leg. Prossen, 1♂ (MCSNM); Ferlach, Dollich, **Steiermark:** Hartberg, Schielleiten, Schloßpark, 400m, 25.III.2005, Gesiebe hohle Linde, leg. Holzer, 1♂ (cHol); Hochschwabgebiet, Schießlingalm, 1450m, 8.II.1994, Gesiebe Lärchenstreue, leg. Kapp, 1♂ (cKap); Jauring, Feistringgraben, 1010m, 3.II.1994, Gesiebe Streue um Rotwildfütterung, leg. Kapp, 5♂♂, 2♀♀ (cKap); Graßnitz bei Aflenz, Bergerbauer, 1050m, 15.II.1996, Gesiebe von Detritus bei Heuschuppen, leg. Kapp, 2♂♂ (cKap); Bodenbauer, Innerzwain, 760m, 31.VII.1996, Gesiebe von angesammeltem Heu, leg. Kapp, 1♂ (cKap); Turnau, Großmühlberg, 800m, 14.VII.1997, in Blätterpilzen, leg. Kapp, 1♂ (cKap); **Nicht zuzuordnen:** Donauauen, 29.II.1952, leg. Malitzky, 1♀ (MHNG); Donauauen, 28.III.1935, leg. Blühweiss, 1♂ (NHMW); Wechselgebirge, 1895, leg. Ganglbauer, 1♂ (NHMW); Neusiedlersee, leg. Breit, 2♂♂ (NHMW, FMNH); Marchfeld, leg. Smolik, 1♂ (NHMW); Marchfeld, 27.IV.1933, leg. Blühweiss, 7♂♂, 1♀ (NHMW); **Polen:** Krakau, 1.IV.1906, leg. Natterer, 1♂ (ZSM); Gorzow, Skwierzyna, Warte-Tal Ost, Autokätscher, 3.VI.2004, leg. Renner, 1♀ (cRen); Podole, Resniezcki, leg. Tenenbaum, 1♂ (FMNH); **Rumänien:** Comana Vlasca, leg. Montandon, 4♂♂, 2♀♀ (NHMW); Bukarest, leg. Montandon, 4♂♂ (MNINGA); Dăruit, 1♂, 1♀ (MNINGA); Slaven, Dr. Hensch, 2♂♂ (FMNH); Banat: N. Bogsán, leg. Breit, 1♂ (NHMW); **Schweiz:** **Basel:** Alschwil, IV.1956, leg. Linder, 1♂ (ETHZ); Holstein, 2♂♂, 1♀ (NHMBE); **Bern:** Uettilgen, X.1953, leg. Linder, 1♂ (ETHZ); Siselen, 10.III.1879, leg. Rätzer, 2♂♂ (NHMBE); **Fribourg:** Fribourg, Detritus Überschwemmung, 14.V.1978, leg. Scherler, 1♂ (NHMBE); **Genève:** Malagnou, 4.VI.1950, 27.III.1953, leg. Rehous, 2♂♂ (MHNG, NHMW); Lully, 1♂ (NHMW); Vandouvres, 16.VI.1962, leg. Comellini, 1♂ (MHNG); Corsier, Fuß von alter Eiche, 17.III.1987, leg. Besuchet, 1♂ (MHNG); Malagnou, 14.XII.1963 (1♀), 4.IV.1964 (1♂), leg. A. Comellini (MHNG); **Graubünden:** Landquart, Rheinufer, 520m, 25.VI.1997, Käschersfang, leg. Kapp, 1♂ (cKap); Schiers, Stels, Hof des Planis, 1350m, 25.II.1995, Gesiebe

Nadelstreu von Föhre, leg. Brandstetter, 1♂ (cKap); **St. Gallen:** St. Gallen, Hof des Heimatmuseums, 16.X.1961, leg. Hugentobler, 2♂♂ (NHMW); St. Gallen, X.1961, leg. Linder, 1♂ (ETHZ); **Ticino:** Rancate, altes Heu, 26.VI.1987, leg. Besuchet, 1♂ (MHNG); Moneto, IX.1976, leg. Toumayeff, 1♂ (MHNG); **Valais:** Flesch, VIII.1960, leg. Linder, 1♂ (ETHZ); Bürchen, Moosalp, 11.VII.1974, leg. Scherler, 1♂ (NHMBE); **Vaud:** Boussens, III.1954, leg. Ochs, 1♂ (MHNG); Morges, IV.1965, 2♂♂ (ETHZ); Villeneuve, VI.1945, leg. Linder, 1♂ (ETHZ); Lausanne, 1♂, 1♀ (ETHZ); Blonay, Moos, 25.VI.1964, leg. Scherler, 1♂, 1♀ (NHMBE); Yverdon, in Mist, 30.IV.1961, leg. Scherler, 2♂♂ (NHMBE); Yverdon, Maulwurfsnest, 6.III.1955, leg. Besuchet, 1♂ (MHNG); **Schweden:** Hälsingborg, 3.VI.1950, leg. Palmqvist, 1♀ (MZLU); Lomma, leg. 29.VIII.1977, leg. Palm, 1♂ (ZMLU); Ålabodarna, 15.IV.1961, 1.VI.1958, leg. Palmqvist, 1♂, 1♀ (MZLU); Ven, 8.X.1960, leg. Palmqvist, 2♀♀ (MZLU); Ven, 29.IX.1957, 1♂ (MZLU); Alnarp, leg. Palm, 1♂, 1♀ (MZLU); Vittskövle, 7.I.1969, leg. Baranowski, 3♂♂ (MZLU); Sönnarslöv, 8.I.1970, leg. Baranowski, 1♂ (MZLU); Kungstorp, 15.VII.1970, 13.VIII.1970, leg. Baranowski, 2♂♂ (MZLU); Öland, leg. Ullmann, 4♂♂, 2♀♀ (ZMUN); **Slovakia:** Nový Salaš, 20.IX.2002, leg. Smetana, 1♂ (cSchü); Trenčín, leg. Brancsik, 4♂♂ (FMNH); **Tschechien:** Prag, leg. Skalitzky, 1♂ (NHMW); Dobřichovice, leg. Zeman, 1♂, 2♀♀ (NHMW); Mährisch Ostrau, leg. Zoufal, 2♂♂ (NHMW); Silesia, Teschen, leg. Wanka, 8♂♂, 1♀ (FMNH); Troppau, leg. Wanka, 1♂ (FMNH); Brod, 20.IV.1920, 1♂ (NHMP); Pisek, 21.I.1911, leg. Tyl, 2♂♂ (NHMP); **Nicht zuzuordnen:** Bohemia, leg. Skalitzky, 1♂, 1♀ (NHMW); **Türkei:** Zoppa, Varhegy, leg. Meixner, 2♂♂, 1♀ (LMJG); Eskischehir, IV.1934, leg. Schubert, 2♂♂ (MHNG); Südküste, Finike Umgebung, 1.IV.1997, leg. Brachat, 1♂ (cSchü); Adiyaman, Gölbasi, 900m, 10.V.1967, leg. Besuchet, 1 Ex. (MNHG); Izmir, Bergama, 17.VII.1969, leg. Besuchet, 1 Ex. (MHNG); Istanbul, Halkali, 3.VIII.1969, leg. Besuchet, 1 Ex. (MNHG); Istanbul, Altinsehir, 28.VII.1969, leg. Besuchet, 6 Ex. (MNHG); Istanbul, Forest de Tusdelen, 28.V.1967, leg. Besuchet, 1 Ex. (MHNG); Bolu, Nähe Elmalik, 950m, 29.V.1967, leg. Besuchet, 1 Ex. (MHNG); Ercincan, Tercan Euphr, 1400m, 6.VI.1986, leg. Besuchet & Löbl, 1♂ (MHNG); Antalya, Umg. Manavgat, 4.I.1991, leg. Assing, 1 Ex. (cAss); **Nicht zuzuordnen:** Lycischer Taurus, leg. Hauser, 1♂ (NHMW); **Ukraine:** Crimea, reg. Evpatoria, 10.-20.VII.1999, 1♂ (cSchü); Odessa, Forest Luzanovskiy, 13.III.2005, leg. Gontarenko, 1♂ (cGon); Chernigov, Bobroviza, vic. Rud'kovka, Heuhäufen, 4.IV.2005, leg. Gontarenko, 1♂ (cGon); **Ungarn:** Ostungarn, Tiszacsege, Autokätscher, 11.VII.2001, leg. Renner, 1♂, 3♀♀ (cRen); Südungarn, Dravaszabolcs (Drau), Autokätscher, 22.VII.2004, leg. Renner, 1♂ (cRen); Békés, leg. Györfly, 1♂ (HNHM); Szeged, 6.IV.1928, 25.VIII.1934, leg. Stiller, 3♂♂ (HNHM); Vác-Szöd, 23.IV.1923, leg. Biró, 1♂ (HNHM); Harkányfürdő, V.1928, leg. Stiller, 1♂ (HNHM); Bia, II.1922, leg. Biró, 1♂ (HNHM); Budapest, 21.III.1909, 12.XI.1917, leg. Biró, 2♂♂ (HNHM), Veszprém m. Balatonudvari, fénycsapda, 23.VII.1993, leg. Ponyi, 1♂ (HNHM); Pest m, Budakeszi, Makkosmária, 400m, komposzt rostálás, 15.III.1981, leg. Adam, 1♂ (HNHM); Trencsin, leg. Kardasch, Ameise *Lasius platythorax*, det. Glaser, 1♂ (ETHZ); **Nicht zuordenbar:** **Kaukasus:** leg. Leder, 1♂ (MHNG); Obizowa, 11.IV.1936, leg. Tenenbaum, 1♂ (FMNH); Seeburg, 1.IV.1960, leg. v. d. Trappen, 1♀ (SMNS); Araxestal: leg. Leder, 2♂♂ (HNHM); Kaukasus, leg. Leder, 1♂ (MHNG).

B e m e r k u n g e n : *Oligota obscuricornis* MOTSCHOUJSKY, mit der Fundortangabe "Südrussland", bisher als Synonym von *O. pusillima* betrachtet, wurde als *O. pumilio* determiniert. Zur Festlegung des Artnamens werden die oben genannten Exemplare als Lectotypen designiert. Alle acht Exemplare befinden sich auf einem einzigen Kartonplättchen und sind durch ein weiteres, ebenfalls nummeriertes Plättchen mit den Ziffern 1 bis 8 gekennzeichnet.

Fehldeterminationen aus vielen Sammlungen waren etikettiert als *Oligota atomaria* ERICHSON [= *Oligota pusillima* (GRAVENHORST)], *O. pusillima* (GRAVENHORST), *Oligota punctulata* HEER [= *Oligota ruficornis* SHARP], *Oligota inflata* (MANNERHEIM) und *Oligota ?sharpi* (nomen nudum).

B e s c h r e i b u n g : Schwarze oder dunkelbraune, 1,29 mm (0,95-1,63, n=36), 0,37 mm (0,33-0,40) breite Art (Habitus Abb. 233). Fühler, Beine und Hinterhälfte von Tergit VIII heller braun. Die dreigliedrige Fühlerkeule (Abb. 234) ist eindeutig abgesetzt, das siebte Fühlerglied ist erkennbar größer als das sechste und etwa zwei

Drittel mal breiter wie das achte. Oberfläche schwach glänzend, die Flügeldecken und Tergite sind gröber als der Halsschild punktiert; auf der Oberseite mit nach hinten gerichteter gelbbrauner Behaarung.

♂: Aedeagus (Abb. 236, 237); Apikallobus der Paramere (Abb. 238); Tergit VIII (Abb. 238); Sternit VIII (Abb. 2239).

♀: Spermathek (Abb. 235); Tergit VIII (Abb. 240); Sternit VIII (Abb. 241).

V a r i a b i l i t ä t : *Oligota pumilio* ist in der Breite und Wölbung von Halsschild und Flügendecken ziemlich variabel; breitere Exemplare sind weniger hochgewölbt.

Ö k o l o g i e : *Oligota pumilio* kommt in allen Lebensräumen und Habitaten von der Ebene bis in die subalpine Zone vor. Die Art wurde in hohlen Bäumen, in Laubauflagen verschiedenster Baumarten, in Binsenhörsten, Wildfütterresten, im Heu in Viehställen, an verschimmeltem Substrat, in Blätterpilzen und einmal in einem Maulwurfsnest gefunden. Sie kommt auch in Ameisenbauten vor und wurde von KAHLEN bei *Formica pratensis* RETZIUS und *Lasius brunneus* (LATREILLE) nachgewiesen. In Steyr und Sand (Oberösterreich) wurde sie in Bauten von *Lasius platythorax* SEIFERT, *Formica* cf. *rufa* LINNAEUS und *Lasius fuliginosus* (LATREILLE) (alle det. GLASER) gesammelt und in Kroatien bei *Lasius niger* LINNAEUS.

V e r b r e i t u n g : Ganz Europa, von Frankreich bis in die östliche Türkei und Halbinsel Krim, im Norden bis Finnland, im Süden bis Griechenland und Süditalien verbreitet. Die Art wird von SCHÜLKE & SMETANA (2015) aus Nordafrika, der Nearktis und der Neotropischen Faunenregion angeführt.

***Oligota recta* KAPP, 2004 (Abb. 257-261, Verbreitung Karte 11)**

Oligota recta KAPP, 2004: 23-26; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 660.

H o l o t y p u s - ♂ , TR kars, Kagizman, fleuve Aras, 1200m, 18.VI.1986 / Besuchet – Löbl, Burkhardt / Holotypus ♂ *Oligota recta* nov.sp. det. A. Kapp 2002 (coll. MHNG).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Aserbeidschan:** Lenkoran, leg. Leder (Reitter), 2♂♂, 2♀♀ (NHMW, NHMBE, OLML); **Georgien:** Kasbek, leg. Kolenati, 1♂ (NHMW); **Russland:** [Rest unleserlich], 4♂♂, 1♀ (FMNH); **Kaspisches Meer-Gebiet:** Rasano, leg. Leder & Reitter, 1♂ (HNHM); Meskisch G[ebiet], leg. Leder, Reitter, 1♀ (OLML).

Österreich: Kärnten: Nicht zuzuordnen: Kärnten, 1906, leg. Prossen, 1♂ (NHMW).

Nicht zuzuordnen: Kaukasus: Reitter, 1♂, 1♀ (DEL, MHNG); Kaukas., Leder, 7♂♂, 6♀♀ (NHMW, HNHM, IRSNB, MNHB, OLML).

B e m e r k u n g e n : Beim Fundort "Kärnten" handelt es sich mit großer Wahrscheinlichkeit um eine Fundortverwechslung.

B e s c h r e i b u n g : Schwarzbraune, schwach glänzende, 1,19 mm (1,13-1,30) lange, 0,38 mm (0,33-0,40; n =5) breite Art; Fühler, Beine und Hinterhälfte von Tergit VIII heller braun, Fühler mit schwach abgesetzter 3gliedriger Endkeule.

♂: Aedeagus (Abb. 257-259); Tergit VIII: (Abb. 261).

♀: Genitalsegment ohne deutliche Strukturen; Spermathek (Abb. 260): Samenkapsel rund, Schlauch kurz; Sternit VIII: Nach hinter einfach abgerundet vorgezogen.

V a r i a b i l i t ä t : Ungenügend bekannt.

Ö k o l o g i e : Die Exemplare aus der Türkei wurden Mitte Juni an einem Flussufer unter *Tamarix* sp. gesammelt.

V e r b r e i t u n g : Nordöstliche Türkei, Georgien, Aserbeidschan.

7.3. muensteri-Gruppe

0,95-1,65 mm lange Arten; Ventralfortsatz von der Seite betrachtet am apikalen Ende schirmgriffartig gebogen (Abb. 162, 173, 307); Sklerit des Penisinnensackes von der Seite betrachtet verkehrt kommaförmig (Abb. 173) oder breit länglich (Abb. 162); Flagellum aus dem Ventralfortsatz austretend (Abb. 174).

Oligota meyhohmi ASSING, 2003 (Abb. 159-167, Verbreitung Karte 4)

Oligota meyhohmi ASSING, 2003: 166-168.

Oligota meyhohmi ASSING, 2003: ASSING 2006: 238; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

H o l o t y p u s - 1♂, TR – Antakya, 25 km S Senköy, 901m, 27.IV.2002, Meybohm / Holotypus♂
Oligota meyhohmi nov.sp. det. V. Assing 2002 (cAss).

B e s c h r e i b u n g : Braune bis dunkelbraune, 1,20-1,60 mm lange Art (Habitus Abb. 159); Fühler und Beine heller braun, Fühler (Abb. 160) mit deutlich abgesetzter dreigliedriger Fühlerkeule.

♂: Aedeagus (Abb. 162, 163) mit am Apex stark abgebogenem Ventralfortsatz (ähnlich wie bei *O. muensteri*), Innenstrukturen kompakt und deutlich chitinisiert; Tergit VIII: (Abb. 164); Sternit VIII: (Abb. 165).

♀: Genitalsegment ohne verwertbare Innenstrukturen; Spermathek nicht chitinisiert; Tergit VIII: (Abb. 166); Sternit VIII: (Abb. 167).

V a r i a b i l i t ä t : Ungenügend bekannt.

Ö k o l o g i e : *O. meyhohmi* wurde in *Laurus*-Blättern in 900 m Seehöhe gefunden (ASSING 2003).

V e r b r e i t u n g : Türkei: Antakya, Gazantep (ASSING 2003, 2006).

Oligota muensteri BERNHAUER, 1923

Oligota muensteri BERNHAUER ist in der Westpaläarktis mit der Nominatform und einer Unterart mit disjunkter Verbreitung vertreten. Beide Formen haben eine unterschiedliche Lebensweise und besiedeln Areale verschiedener Herkunft. *Oligota muensteri muensteri* BERNHAUER lebt boreomontan in den Alpen und in Nordeuropa, *Oligota muensteri latior* nov.ssp. ist atlantomediterran verbreitet. Wegen des identischen Baus des Aedeagus betrachte ich beide Formen als Rassen einer Art.

Oligota muensteri muensteri BERNHAUER, 1923 nov.stat. (Abb. 168, 169, 172-179, Verbreitung Karte 5)

Oligota Muensteri [sic!] BERNHAUER, 1923: 146.

Oligota Muensteri [sic!] BERNHAUER, 1923: BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 514.

Oligota muensteri BERNHAUER, 1923: WILLIAMS 1973a: 109; 1973b: 224; 1975: 24; SILVERBERG 1979: 27; SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

T y p e n m a t e r i a l : Der Lectotypus wurde 2004 designiert (KAPP 2004b).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Finnland:** Nylandia, Hyvinkää, Ridasjärvi, 9.II.1975, leg. Rutanen, 1♀ (cRut); Kuusjoki, 1.XI.1985, leg. Rutanen, 1♀ (cRut); **Norwegen:** Kongsberg, leg. Münster, 5♂♂, 6♀♀, 33 Ex. (MNHB, NHMBA, NHMW, ZMUN, ZSM); Kongsberg Umgebung,

XII.1905, leg. Münster, 2 Ex. (ZMUN); Oslo, leg. Ullmann, 1♀ (ZMUN); Gran, 2 Ex. (ZMUN); Sansver, 1 Ex. (ZMUN); Eker, 2 Ex. (ZMUN); Lyngdal, Busk, XI.1923, leg. Münster, 4 Ex. (ZMUN); Lervik, Stord, V.1920, leg. Münster, 3 Ex. (ZMUN); Drammen, 1 Ex. (ZMUN); **Nicht zuzuordnen:** Norwegen, centr., leg. Münster, 2♂♂ (NHMW, FMNH); **Österreich: Tirol:** Lechtal, Höllenmühl, Musau, *Formica* cf. *lugubris* [det. Glaser], 22.X.1913, leg. Knabl, 1♂, 2♀♀, 13 Ex. (TLF); Osttirol, Winkeltal, bei *Formica polycytena*, 1500m, 3.VIII.1964, 1♂, 2♀♀ (cKof, cKap); **Schweiz: Graubünden:** Buffalora, 2100m, 23.VIII.1966, leg. Besuchet, 2♀♀ (MHNG); **Schweden:** Lundsberg, 26.III.1946, leg. Wiren, 1 Ex. (MZLU); Revsund, Jtl., 7.III.1943, 28.VII.1947, leg. Bergwall, 2♂♂, 5 Ex. (MZLU).

B e m e r k u n g e n : *Oligota m. muensteri* BERNHAUER stand bisher unentdeckt in mehreren Sammlungen und war als *Oligota pumilio* KIESENWETTER, *O. parva* KRAATZ, *O. inflata* (MANNERHEIM) und *O. ruficornis* SHARP determiniert. Von *O. muensteri latior* nov.ssp. ist sie durch die fast glatte Oberfläche, feinere Punktierung, kürzere Fühler und geringere Körpergröße verschieden.

B e s c h r e i b u n g : Kleine, hellbraune, 1,10 mm (1,08-1,11; n=22) lange, 0,31 mm (0,30-0,31) breite Art (Habitus Abb. 168); Kopf und Halsschild glänzend, auf glattem Grund (40x) sehr fein punktiert; Flügeldecken raspelig punktiert, fein rau gekörnt; Hinterleib schwach glänzend, fein punktiert; Fühler (Abb. 169) mit viergliedrig abgesetzter Keule, 1,53 mal länger als die Halsschildlänge.

♂: Aedeagus (Abb. 173, 174); rechte Paramere (Abb. 172); Tergit VIII: wie Abb. 176; Sternit VIII: wie Abb. 177.

♀: Genitalsegment (Abb. 175) an der Vaginalöffnung mit ringförmig verwachsener Struktur; Tergit VIII: wie Abb. 178; Sternit VIII: wie Abb. 179.

V a r i a b i l i t ä t : Gering.

Ö k o l o g i e : Die Nominatform wurde fast immer in Ameisenhaufen gefunden; bei *Formica rufa* LINNAEUS (KANGAS 1938); *Formica* cf. *lugubris* ZETTERSTEDT [det. Glaser]; *Formica polycytena* FOERSTER (det. A. Kofler).

V e r b r e i t u n g : Boreomontan; Skandinavien (Finnland, Norwegen, Schweden), Alpen (Nord- und Osttirol, Graubünden).

***Oligota muensteri latior* nov.ssp. (Abb. 170-179, Verbreitung Karte 5)**

H o l o t y p u s - ♂, Italia, Sardegna, 6090 [Exk.Nr.] / Sassari, Ittireddu, Burgos / Ges.[iebe] Eichenstr.[eue] / Flechten / 22.02. 2011, leg. A. Kapp / Holotypus ♂ *Oligota muensteri latior* nov.ssp. det. A. Kapp 2018 (NHMW).

P a r a t y p e n : **Dänemark:** Kopenhagen, leg. Breit, 1♂ (NHMW); **Frankreich: Aquitaine:** Arcachon, Moosgesiebe, 18.XII.1950, leg. Ardoin, 1♂, (MHNG); **Centre:** Beaulieu, Erde geschwemmt, 2.III.1941, leg. Ochs, 2♂♂, 1♀ (MHNG); **Languedoc-Roussillon:** Argèdes, leg. Normand, 1♂ (NHMW); Collioure, leg. Normand, 1♂, 1♀ (NHMW); **Provence-Alpes- Côte d'Azur:** Marthe, leg. Caillol, 5♂♂, 5♀♀ (MNHL); Ecully, 1956, leg. Ochs, 1♂ (MHNG); Hyeres, IV. 1955, leg. Ochs, 1♂ (MHNG); St. Martin, X. 1935, leg. Ochs, 1♂ (MHNG); Camargue, ?Jarments [schlecht lesbar], moisis, 20.V.1904, leg. Puel, 1♂ (NHMBA); **Nicht zuzuordnen:** Camargue, leg. Puel, 1♂, 3♀♀ (NHMBA); Gall. m. 1♂ (DEI); **Korsika:** Omessa, XI.1916, leg. Duverne, 1♂, 1♀ (MNHL); Ajaccio, Vadoz, 2♀♀ (ETHZ, NHMW); Ajaccio, leg. Bruck, 1♂ (NHMW); Ajaccio, leg. Schneider, 1♂ (MNHB); Ajaccio, 1♀ (DEI); **Nicht zuzuordnen:** Korsika, leg. Fauvel, 1♂, 1♀ (NHMW, FMNH); Korsika, leg. Revelière, 1♂ (NHMW); Korsika, leg. R. & E. Weber, 2♀♀ (LMJG); **Griechenland:** Parnassos., leg. Hauser, 3♂♂ (NHMW, FMNH); Athen, Leonis, 1♂ (FMNH); Vardarebene, leg. Schatzmayr, 1♂ (NHMW); Zakynthos, Umg. Zante, 1909, leg. Hilf, 2♂♂, 1♀ (DEI); **Nicht zuzuordnen:** Kreta, leg. v. Oertzen, leg. Paganetti, 1♂, 2♀♀ (NHMW, FMNH); Korfu, leg. Reitter, 1♀ (HNHM); Kephallenia, leg.

Paganetti, 2♂♂, 2♀♀ (FMNH, MNHB); **Israel:** Maagan Mikhael, 16.IV.1982, 1♂ (MHNG); Haifa, III.1880, 1♂ (FMNH); Galiläa, Ginosar, -200m, 28.IV.1982, leg. Besuchet & Löbl, 1♂ (NHMG); **Italien:** **Apulia:** Canosa, leg. Kaufmann, 1♂ (FMNH); **Basilicata:** Lago San Giuliano, Ponte Cagnolino, Oasi WWF, 21.III.1993, leg. Angelini, 3♂♂, 3♀♀ (cAng); Policoro, östlich Foce, Fiume Sinni, 17.IX.2000, leg. Angelini, 7♂♂, 6♀♀ (cAng); Accettura, Bosce Montepiano, 900m, 29.XI.2002, Gesiebe verpilztes Eichenlaub, leg. Angelini, 1♂, (cAng); **Calabria:** Aspromonte, Ferruzzano, 70m, 23.I.2003, Wiese, leg. Angelini, 1♀, (cAng); Aspromonte, Africo, 50m, 29.V.2002 (1♂), 23.I.2003 (2♂♂), leg. Angelini (cAng); **Campania:** Isola d'Ischia, S. Angelo, 10.-27.X.1963, leg. Benick, 1♂ (MNHB); **Lazio:** Rom, 1♀ (NHMW); **Puglia:** Brindisi, leg. Reitter, 1♂ (NHMW); Le Cesine - San Cataldo (LE), WWF Ris. Nat., 27.V.1997, palude, leg. Angelini, 1♂ (cAng); Francavilla, 24.XII.1989, an Mandeln, leg. Angelini & Bacelli, 1♂, 1♀ (cAng); Francavilla, 5.II.1994, Wiese, leg. Angelini, 2♂♂, 1♀ (cAng); Bari, San Giorgio, 2.XI.1967, leg. De Marzo, 1♂ (cAng); **Sardegna:** Cagliari, 1.V.1884, leg. Dodero, 1♀ (NHMW); Golfo Aranci, 2.V.1995, leg. Angelini, 1♀ (cAng); Riola Sardo, olivo & lecceto, 20.V.1995, leg. Angelini, 1♂ (cAng); Cagliari, Chia, bivio, erba secca, 14.V.1995, leg. Angelini, 6♂♂, 3♀♀ (cAng, cKap); Nuoro, 800m, Sarule nach Gavoi, 27.II.2006, leg. Brandstetter, 1♀ (cKap); Flumini, leg. Hummler, 1♀ (FMNH); Catena di Marghine, Mulargia, 800 m, 21.II.2007, Gesiebe an Felsen, 1♀ (cKap); **Sicilia:** Ficuzza, 16.III.1942, leg. Wolfrum, 5♂♂, 3♀♀ (NHMW, SMNS); Palermo, Madonie, Piano Battaglia, 1600m, 26.V.1996, faggeta, leg. Angelini, 3♀♀ (cAng); Madonie, Castelbuono, Rifugio Crispi Agrifolio, Piano Pomo, 1400m, 7.II.2008, Buchenlaubgesiebe, leg. Kapp, 1♂, 1♀ (cKap); Trapani, Marsala, Saline Torre San Teodoro, 20.V.1996, leg. Angelini, 1♂, 1♀ (cAng); Taormina, 5.X.1977, Garten, leg. Benick, 1♂ (MNHB); Messina, 12.IV.1942, IV.1943, 2♂♂ (MNHB); Rodia, 10.II.1921, leg. Virulo, 1♂ (MNHB); Catania, 1♂, 1♀ (NHMP); Catania, leg. Kourill, 1♀ (NHMP); Siracusa, Lentini, C. da Serravalle, Castello di Xirumi, 30.IX.2009, 4.V.2010, 3.VI.2010, 16.VI.2010, 15.VII.2010, 1.X.2010, 29.X.2010, 29.XI.2010, leg. Adorno, 8♂♂, 6♀♀ (cAdo, cKap); **Nicht zuzuordnen:** Bordighera, leg. Schneider, 1♂ (MNHB); **Kroatien:** Lesina, leg. Reitter, 1♀ (OLML); Ragusa, X.1918, leg. Priesner, 1♀ (OLML); **Portugal:** **Madeira:** Pico Areiro, Umg. Achada Grande, 1500 m, Vaccinium & Genista-Gesiebe, 21.I.2001, leg. Schülke, 1♂ (cSchü); Porto Santo, P. Branco, 2.II.1978, 4.II.1978, 1♂, 1♀ (ZMLU); **Nicht zuzuordnen:** Madeira, leg. Franz, 1♂, 2♀♀ (NHMW); **Spanien:** **Andalucia:** Huelva, 28.VII.1971, leg. Lohse, 1♂ (MHNG); Cadiz, Sierra de Luna, N., 28.V.1966, leg. Besuchet, 1♂ (MHNG); Sevilla, Cinca de Pino, leg. Franz, 1♂ (NHMW); **Comunidad de Madrid:** Sierra Guadarrama, Escorial, leg. Franz, 1♂ (NHMW); Madrid, Umgebung, El Pando, leg. Franz, 1♂ (NHMW); Aranjuez, Umgebung, leg. Franz, 1♂ (NHMW); **Comunidad Valenciana:** Castellon, Cervera del Maestre, 13.V.1966, leg. Besuchet, 4♂♂, 1♀ (MHNG); **Kanarische Inseln:** **El Hierro:** Mirador de la Pena, 650m, 10.-13.XII.1996, leg. Schülke & Grünberg, 15 Exx. (cKap, cSchü); Valverde, leg. Franz, 2♂♂, 2♀♀ (NHMW); Sabina, leg. Franz, 1♀ (NHMW); La Dehesa, 4♂♂, 4♀♀ (NHMW); Pinar, 1♂ (NHMW); Amoco, 7.III.1983, 1♂, 2♀♀ (MHNG); **Gran Canaria:** Moya, Lorbeerwald, leg. Franz, 1♂ (NHMW); **Tenerife:** La Laguna, 11.II.1964, leg. Palm, 1♀ (NHMW); S. Vit, Mte. des los Mercedes, 23.IV.1976, Laubgesiebe, leg. Besuchet, 1♀ (cKap); **Lanzarote:** Umg. El Risco, leg. Franz, 2♀♀ (NHMW); **Nicht zuzuordnen:** Hispania merid., leg. Reitter, 1♂ (HNHM); **Marokko:** Hoher Atlas, Tamraght, 180m, 10.IV.1974, leg. Besuchet, 1♂ (NHMG); **Ägypten:** Biskra, 1 Ex. (IRSNB); **Tunesien:** Tunis, 1 Ex. (IRSNB);

B e m e r k u n g e n : Das Vorkommen von *Oligota muensteri* in zwei Formen mit disjunkter Verbreitung wurde bereits bei der Untersuchung des Typenmaterials festgestellt (KAPP 2004b). Abgesehen von morphologischen Merkmalen ist auch die Biologie der beiden Unterarten unterschiedlich. Die Nominatform wird fast immer in Verbindung mit Ameisenbauten (*Formica* sp.) gefunden.

Oligota muensteri latior nov.ssp. ist durch die Punktierung der Oberfläche auf chagriniertem Grund, die längeren Fühler und den größeren Körperbau gut charakterisiert. Da im Bau des Aedeagus keine Unterschiede feststellbar sind, betrachte ich sie als biologische Rasse. Die Nominatform ist boreomontan in den Alpen und in Nordeuropa verbreitet, aus den dazwischenliegenden Gebieten gibt es keine Nachweise.

B e s c h r e i b u n g : Größere, hell- oder dunkelbraune Art (Habitus Abb. 170); 1,33 mm (1,08-1,50; n=20) lang, 0,38 mm (0,35-0,45) breit; Kopf und Halsschild schwach glänzend, auf chagriniertem Grund (40x) fein punktiert; Flügeldecken auf leicht chagriniertem Untergrund fein rau gekörnt und raspelig punktiert; Hinterleib schwach glänzend, in den Querfurchen der Tergite ziemlich deutlich, sonst feiner punktiert; Fühler (Abb. 171) mit viergliedrig abgesetzter Keule, 1,8 mal länger als die Halsschildlänge.

♂: Aedeagus wie Abb. 173, 174; Tergit VIII: Abb. 176; Sternit VIII: Abb. 177.

♀: Genitalsegment an der Vaginalöffnung mit ringförmig verwachsener Struktur wie bei der Nominatform (Abb. 175); Tergit VIII: Abb. 178; Sternit VIII: Abb. 179.

A b l e i t u n g d e s N a m e n s : Nach der im Vergleich zur Nominatform größeren und breiteren Körperform (Lat., Adj.) benannt.

V a r i a b i l i t ä t : In der Größe und den Körperproportionen sowie in der Färbung ziemlich variabel.

D i f f e r e n t i a l d i a g n o s e : Von der Nominatform ist sie durch die stärker gewirkte Oberfläche, gröbere Punktierung, längere Fühler und größeren Körper verschieden.

Ö k o l o g i e : Die neue Unterart wird fast immer in Laubgesieben (einmal in einem Moosgesiebe) gesammelt; auch nach WILLIAMS (1975) in "allen möglichen" verrottenen Pflanzenteilen.

V e r b r e i t u n g : Süd- und Westeuropa, nördliches Südeuropa; Kanarische Inseln; Nordafrika (Marokko, Tunesien, Israel, Ägypten).

***Oligota picta* MOTSCHOUJSKY, 1858 (Abb. 204-212, Verbreitung Karte 10)**

Oligota picta MOTSCHOUJSKY, 1858: 236.

Oligota picta MOTSCHOUJSKY, 1858: SMETANA 2004: 455 (syn. von *pusillima*).

Oligota inflata ssp. *picta* MOTSCHOUJSKY: KOCH: 1936: 201; NORMAND: 1933: 10.

Oligota besucheti WILLIAMS, 1977: 815-816, nov.syn.

Oligota besucheti WILLIAMS, 1977: SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

H o l o t y p u s - (*picta*) ♀ / Aegypt / *Oligota, picta*, Motch., Aegypt. / [kleines blaues Etikett] / Holotypus ♀, *Oligota picta*, MOTSCHOUJSKY, 1858 / *Oligota picta*, MOTSCHOUJSKY 1858, A. Kapp det. 2005, 1 Ex (ZMML).

H o l o t y p u s - (*besucheti*) ♂: Holotype [rundes, rot umrandetes Etikett] / Maroc – Sud, Agadir 7.IV.74, Cl. Besuchet / *Oligota, besucheti* Williams, Holotype / *Oligota picta* ♂ MOTSCHOUJSKY 1858, A. Kapp det. 2004.

P a r a t y p e n - (3♀♀): Paratype [rundes, gelb umrandetes Etikett] / Maroc – Sud, Agadir 7.IV.74, Cl. Besuchet / *Oligota, besucheti* Williams, Paratype / *Oligota picta* ♂ Motschoulsky 1858, A. Kapp det. 2004. Paratype (3♀♀): Paratype [rundes, gelb umrandetes Etikett] / Maroc, Tamrhart / Agadir, 9.IV.74, Cl. Besuchet / *Oligota, besucheti* Williams, Paratype / *Oligota picta* ♂ Motschoulsky 1858, A. Kapp det. 2004. Paratype (1♀): Paratype [rundes, gelb umrandetes Etikett] / Maroc, Tamrhart / Agadir, 10.IV.74, Cl. Besuchet / *Oligota, besucheti* Williams, Paratype / *Oligota picta* ♂ Motschoulsky 1858, A. Kapp det. 2004.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Ägypten:** Biskra, leg. Duverne, 3♂♂, 2♀♀ (IRSNB, MNHL; NHMW); Biskra, V.1898, leg. Chobaut, 1♂ (HNHM); Kairo, Meadi, Lichtfalle, leg. Ullrich, 1♀ (MHNG); Kairo, Meadi, 25.IX.1933, 28.I.1935, leg. Wittmer, 4 Ex. (MCSNM); Kairo, Pyramidi, 6.IX.1933, leg. Wittmer, 1 Ex. (MCSNM); Kirdassah, 28.IX.1933, leg. Wittmer, 2 Ex. (MCSNM); Sakkara, 8.VII.1933, leg. Wittmer, 3 Ex. (MCSNM); Barrage, 10.IX.1933, leg. Wittmer, 2 Ex. (MCSNM); Helwan, 15.VII.1933, 13.III.1935, leg. Wittmer, 6 Ex. (MCSNM); Asyut, 4.II.1933, leg. Schatzmayr, 3 Ex. (MCSNM); **Nicht zuzuordnen:** Ägypten, coll. Kraatz, 1♂

(DEI); **Algerien:** El Kantara, leg. Duverne, 1♂, 1♀ (MNHL); Algier, leg. Reitter-Leder, 1♂ (NHMW); **Marokko:** Agadir, Gesiebe von abgestorbenem Eucalyptuslaub, 7.IV.1974, leg. Besuchet, 1♂, 3♀♀ (MHNG); Agadir, Tamrhart, Gesiebe von Tamariske und Opuntien in Ufernähe, 9.IV.1974, 3♀♀ (MHNG); Hoher Atlas, Tamraght, Gesiebe unter Palmen, 10.IV.1974, 180m, leg. Besuchet, 1♀ (MHNG); Nicht zuzuordnen: Marokko, 2♂♂, 1♀ (NHMW); Casablanca, leg. Reitter, 2♂♂ (HNHM); **Tunesien:** Kairouan, leg. Dr. Normand, 2♂♂, 1♀ (MHNG).

Bemerkungen: *Oligota picta* ist eine der wenigen Arten, die nach äußeren Merkmalen zu identifizieren ist. Lange wurde sie als Synonym von *O. pusillima* (HEYDEN et. al. 1883, BERNHAUER et. al. 1926, WILLIAMS 1973b, 1978b) betrachtet. NORMAND (1933) stellte sie als Subspecies zu *O. inflata*. Die Untersuchung des Holotypus zeigte, dass es sich bei *Oligota picta* um eine gute Art handelt. Sie ist in Habitus und Färbung *Oligota tugurtana* ziemlich ähnlich. Von dieser ist sie durch die weniger rau gekörnt punktierten, fast glatten Flügeldecken (bei *O. tugurtana* raspelartig) zu unterscheiden. Eine Trennung ist bei Vorliegen beider Arten auch ohne Genitaluntersuchung möglich. Im Bau des Aedeagus ist sie von allen Arten einfach zu trennen.

Die von WILLIAMS (1977) beschriebene *O. besucheti* ist ident mit *O. picta* und somit ein Synonym dieser Art.

Aus verschiedenen Sammlungen lagen Tiere vor, die als *Oligota parva* KRAATZ, *O. inflata* (MANNERHEIM) und *O. ?pallida* (nomen nudum) bestimmt waren.

Beschreibung: Ziemlich große, 1,26 mm (1,08-1,43; n=8) lange, 0,43 mm (0,40-0,48) breite Art (Habitus Abb. 204); Vorderkörper, Fühler und Beine hellbraun, Hinterleib mit Ausnahme der letzten beiden Tergite dunkelbraun; Fühler (Abb. 205) mit deutlich abgesetzter dreigliedriger Keule; Kopf, Halsschild und Flügeldecken wenig dicht punktiert und leicht glänzend; Behaarung deutlich, gelblich glänzend.

♂: Aedeagus (Abb. 206, 207); Apikallobus der Paramere (Abb. 208); Tergit VIII (Abb. 209); Sternit VIII (Abb. 210).

♀: Spermathek nicht chitinisiert; Tergit VIII (Abb. 211); Sternit VIII (Abb. 212).

Variabilität: Kopf und Halsschild sind meist etwas dunkler braun als die Flügeldecken, in den Proportionen von Halsschild und Flügeldecken ziemlich variable Art.

Ökologie: *Oligota picta* MOTSCHOUJSKY wurde in der Streue verschiedener Baum- und Straucharten gesammelt.

Verbreitung: Nordafrika von Marokko bis Ägypten.

***Oligota tugurtana* FAUVEL, 1898 (Abb. 303-309, Verbreitung Karte 11)**

Oligota tugurtana FAUVEL, 1898: 101.

Oligota tugurtana FAUVEL, 1898: BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 515; ASSING 2003: 534-535; SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 660.

Oligota tugertana [sic!]: WILLIAMS 1973: 108 f.

Untersuchtes Material: **Ägypten: Lokalität nicht zuzordnen:** Montarza, 1.III.1936, leg. Alfieri, 1♂, 1♀ (NHMBA); **Algerien:** Djurdjura, Qued Barbar, N. M'Chedallah, 500m, 9.V.1988, leg. Besuchet, Löbl & Burkhardt, 2♂♂, 1♀ (MHNG); **Israel:** Hula, Huley Swamp Nature Reserve, 25.IV.1982, leg. Besuchet & Löbl, 2♀♀ (MHNG); Haifa, Côte Mt. Carmel, 100m, 17.IV.1982, 4♂♂, 1♀, 8 Ex. (MHNG); Galiläa, Eilon, N. Betzet, 22.IV.1982, leg. Besuchet & Löbl, 1♂ (MHNG); Côte Beit Tzevi, 19 km S Haifa, 18.IV.1982, Besuchet & Löbl, 1♂ (MHNG); Galiläa, 500m, 30.V.1973, 14.VI.1973, leg. Löbl, 9 Ex. (MHNG); Totes Meer, 3 km S Natal Kalya, 1.VI.1973, 2 Ex. (MHNG); Betlehem, 1 Ex. (IRSNB); **Libanon:** Damour,

24.III.1975, leg. Besuchet, 1♂, 1♀ (MHNG); **Marokko:** Sud Qued Massa, 8.IV.1974, leg. Besuchet, 2♂♂, 3♀♀ (MHNG); Anti Atlas, Tizi-n-Bachkoun, 1600m, 14.IV.1974, leg. Besuchet, 2♂♂, 4♀♀ (MHNG), Hoher Atlas, Ijoukak, Johni bord Quet Ayoundis, 1300m, 29.IV.1960, 1 Ex. (MHNG); Agadir, 7.IV.1974, leg. Besuchet, 1♀ (MHNG); Cunara, Jebel Hadid Umgebung, leg. Franz, 1♂ (NHMW); Beni Snassen Berge, 10 km südl. Berkane Zegzel, 400m, 30.XII.2001, Kulturland, leg. Bayer, 1♂ (cSchü); **Spanien:** Baza Umgebung, leg. Franz, 1♀ (NHMW); **Tunesien:** Kairouan, leg. Normand, 2♂♂ (IRSNB, MHNG).

B e s c h r e i b u n g : Hell- bis dunkelbraune, 1,24 mm lange (1,12-1,38; n=14), 0,39 mm breite (0,37-0,43) Art (Habitus Abb 303); Hinterleib mit Ausnahme der letzten beiden Tergite etwas dunkler, Fühler und Beine hellbraun; Fühler (Abb. 304) mit deutlich abgesetzter dreigliedriger Keule; Flügeldecken rau gekörnt punktiert, Oberfläche mit goldgelber, ziemlich dichter und langer, etwas absteherender Behaarung.

♂: Aedeagus (Abb. 307, 308); Apikallobus der Paramere (Abb. 309); Tergit VIII (Abb. 305); Sternit VIII (Abb. 306).

♀: Ohne chitinisierte Spermathek.

V a r i a b i l i t ä t : Eine in der Färbung und den Proportionen von Halsschild und Flügeldecken ziemlich variable Art.

Ö k o l o g i e : In Israel wurde *O. tugurtana* von BESUCHET & LÖBL aus verschiedensten Substraten (Kuhmist, Laub an Teichufer, Erde und Humus unter Laubhaufen, Streue unter Opuntien) gesiebt (KAPP 2004).

V e r b r e i t u n g : Nordafrika: Tunesien, Algerien, Marokko, Libanon, Israel, Ägypten; Südspanien.

7.4. *hirta*-Gruppe

Kleine, hellbraune oder braune, 1,00 - 1,20 mm lange Arten; Ventralfortsatz des Aedeagus von der Seite betrachtet annähernd gerade oder nur leicht gerundet (Abb. 107); Chitinstrukturen des Penisinnensackes von der Seite betrachtet aus zwei übereinander liegenden Skleriten bestehend, das dem Ventralfortsatz zugewandte verkehrt kommaförmig, das der Dorsalseite zugewandte einfach gebogen (Abb. 107), mit oder ohne aus dem Ventralfortsatz austretendem Flagellum (Abb. 108, 296); endemische Arten der nordatlantischen Inseln.

Oligota hirta WILLIAMS, 1973 (Abb. 103-113, Verbreitung Karte 9)

Oligota hirtus [sic!] WILLIAMS, 1973b: 225.

Oligota hirtus [sic!] WILLIAMS, 1973b: SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

P a r a t y p u s - 1♂, Paratype [rundes, gelb umrandetes Etikett] / Palma, Barr Goleja, 28.IV.72 / *Oligota, hirtus*, nov.sp., det. S. A. Williams (ZMLU).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Spanien: Kanarische Inseln:** La Palma, Tunel de la Cumbre, Lorbeerwald, leg. Franz, 2♂♂, 1♀ (NHMW); Fuente de la Zarza, leg. Franz, 1♀ (NHMW); Los Tilos, leg. Franz, 4♂♂ (NHMW); Cumbre Nueva, leg. Franz, 1♂ (NHMW); Cumbre Nuev Verbreitung Karte 5a, oestl. Luomo Guago, 1100m, 6.V.1999, leg. Bayer, 1♂ (cSchü).

B e s c h r e i b u n g : Rötlichgelbe oder braune, 1 mm lange, 0,33 mm breite Art (Habitus Abb. 103), mit nach hinten stark verbreitertem Hinterleib. Tergit VI an der Basis angedunkelt, fast doppelt so lang wie Tergit IV. Fühler (Abb. 104) mit undeutlich abgesetzter viergliedriger Fühlerkeule; Hautflügel zurückgebildet.

♂: Aedeagus: (Abb. 107, 108) mit deutlichen Innenstrukturen und schlauchförmiger Ausstülpung des Innensackes. Apikallobus der Paramere (Abb. 106); Tergit VIII: (Abb. 110); Sternit VIII: (Abb. 111).

♀: Genitalsegment (Abb. 109) mit ringförmig zusammengewachsenen Vaginalplatten; Spermathek nicht chitiniert. Tergit VIII: (Abb. 112); Sternit VIII: (Abb. 113).

V a r i a b i l i t ä t: Die Körpergröße und die Proportionen von Halsschild, Flügeldecken und Hinterleib sind ziemlich variabel.

Ö k o l o g i e: Im Laub einer *Laurus*-Art und in Laubgesieben weiterer Baumarten gesammelt (WILLIAMS 1973b).

V e r b r e i t u n g: Nur von der Kanareninsel La Palma bekannt.

***Oligota pseudohirta* WILLIAMS, 1973 (Abb. 213-222, Verbreitung Karte 9)**

Oligota pseudohirtus [sic!] WILLIAMS, 1973b: 225-226.

Oligota pseudohirta WILLIAMS, 1973b: 225-226; ASSING 1999: 353; SMETANA: 2004: 455. SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

H o l o t y p u s: 1♂, Teneriffa, Icod Vino, 25.10.69, Palm / Holotype [rundes, rot umrandetes Etikett] / Holotypus / *Oligota, pseudohirtus*, S. A. Williams (ZMLU); Paratypen: 1♂, 2♀♀, Daten wie Holotypus (ZMLU).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l: **Spanien: Kanarische Inseln: Teneriffa:** Montes de las Mercedes, leg. Franz, 1♂ (NHMW); Erjos, Umgebung, leg. Franz, 1♀ (NHMW).

B e m e r k u n g e n: Endemische Art aus Teneriffa, nah verwandt mit *O. stefaniae* ASSING und *O. hirta* WILLIAMS.

B e s c h r e i b u n g: Hellbraune, 1 mm lange, 0,27 mm breite Art (Habitus Abb. 213) mit kurzen Flügeldecken; Fühler (Abb. 214) mit viergliedriger Keule, Flügeldecken kurz, Naht kaum so lang wie die Halsschildmittellänge; Hinterleib im hinteren Drittel am breitesten; Kopf und Halsschild schwach chagriniert, Flügeldecken stärker punktiert, mit kleinen Tuberkeln besetzt, wenig glänzend. Hinterleib dichter und länger behaart als der Vorderkörper.

♂: Aedeagus (Abb. 216, 217); Apikallobus der Paramere (Abb. 215); Tergit VIII (Abb. 219); Sternit VIII (Abb. 220).

♀: Genitalsegment (Abb. 218) an der Vaginalöffnung mit ringförmigem Wulst, nur noch die dorsale Platte als solche erkennbar; Tergit VIII (Abb. 221); Sternit VIII (Abb. 222).

V a r i a b i l i t ä t: Die Proportionen von Halsschild und Flügeldecken sowie die Länge und Breite der Flügeldecken und des Hinterleibes sind sehr variabel.

Ö k o l o g i e: Nach WILLIAMS (1973b) aus der Laubstreu von Lorbeerbäumen gesiebt.

V e r b r e i t u n g: Kanarische Inseln: Teneriffa.

***Oligota selvagensis* ASSING, 2000 (Abb. 283-292, Verbreitung Karte 9)**

Oligota selvagensis ASSING, 2000: 317-319.

Oligota selvagensis ASSING, 2000: SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 660.

P a r a t y p e n: 1♂, 1♀, Islas Salvajes, Selvagem Grande, en arenal, 21/26-V-1999, M. Arechavaleta leg. (cAss).

B e m e r k u n g e n: Die nächst verwandte Art von *Oligota hirta* WILLIAMS aus La

Palma. Von dieser und zwei weiteren brachypteren Arten der kanarischen Inseln durch die erheblichere Größe, dunklere Färbung und andere Genitalmorphologie zu unterscheiden (siehe ASSING 2000).

B e s c h r e i b u n g : Rötlichbraune, 1,50-1,75 mm lange, 0,30-0,32 breite Art (Habitus Abb. 283); Tergit VI geringfügig heller als der restliche Hinterleib; Fühler (Abb. 284) mit deutlich abgesetzter dreigliedriger Fühlerkeule.

♂: Aedeagus (Abb. 285, 286); Apikallobus der Paramere (Abb. 287); Tergit VIII (Abb. 289); Sternit VIII (Abb. 290).

♀: Genitalsegment (Abb. 288) mit seitlich gerundeter Platte an der Vaginalöffnung; ohne chitinisierte Spermathek, Hinterrand von Tergit VIII (Abb. 291) schwach, Sternit VIII (Abb. 292) deutlich konvex.

V a r i a b i l i t ä t : Ungenügend bekannt.

Ö k o l o g i e : *O. selvagensis* wurde im Gegensatz zu den verwandten Arten der Kanarischen Inseln in einem trockenen Habitat auf Sandboden aus Wurzeln von *Nicotiana glauca* gesiebt (ASSING 2000).

V e r b r e i t u n g : Portugal: Endemische Art der Ilhas Selvagens (ASSING 2000).

***Oligota stefaniae* ASSING, 1999 (Abb. 293-302, Verbreitung Karte 9)**

Oligota stefaniae ASSING, 1999: 351-353.

Oligota stefaniae ASSING, 1999: SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 660.

Oligota franzi PACE, 1985 (nomen nudum).

P a r a t y p e n : 1♂, 1♀, La Gomera, Paratypen, 1♂, 1♀, E, Islas Canarias, 15, La Gomera, 900-1000m, El Cedro, SW Ermitá, N.S. de Lourdes; ca. 1050 m, 27.XII.1998, V. Assing leg. (cAss).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Spanien:** Kanarische Inseln, La Gomera, Monte Arure, leg. Franz, 1♂, 1♀ (NHMW).

B e m e r k u n g e n : Nach ASSING (1999) ist *O. stefaniae* am nächsten mit *Oligota pseudohirta* (Teneriffa) verwandt. Gemeinsam mit der ebenfalls endemischen *O. hirta* (La Palma) bilden sie eine natürliche Verwandtschaftsgruppe.

B e s c h r e i b u n g : Hellbraune, 1,2 mm lange, 0,28 mm breite Art (Habitus Abb. 293) mit kurzen Flügeldecken; Fühlerkeule (Abb. 294) viergliedrig, Flügeldecken kurz, Naht kaum so lang wie die Halsschildmittellänge; Hinterrand von Sternit VIII stärker konvex und weniger quer als bei der nahe verwandten *O. pseudohirta*, von der sie nach äußeren morphologischen Merkmalen nicht verschieden ist.

♂: Aedeagus (Abb. 295, 296); Apikallobus der Paramere (Abb. 297); Tergit VIII (Abb. 299); Sternit VIII (Abb. 300).

♀: Genitalsegment (Abb. 298) an der Vaginalöffnung mit plattenförmiger Bildung, diese läuft seitlich in flügelartige Enden aus; Tergit VIII (Abb. 301); Sternit VIII (Abb. 302).

V a r i a b i l i t ä t : Ungenügend bekannt.

Ö k o l o g i e : *O. stefaniae* wurde im Lorbeerwald von El Cedro gemeinsam mit anderen microphthalmen Aleocharinenarten gesammelt (ASSING 1999).

V e r b r e i t u n g : Endemische Art der Kanarischen Inseln: La Gomera (ASSING 1999).

7.5. *castanea*-Gruppe

Relativ große (1,45-1,70 mm) Arten der kanarischen Inseln; Der Ventralfortsatz ist am apikalen Ende löffelförmig (Abb. 57) oder U-förmig ausgeschnitten (Abb. 47); die Gruppe wurde von WILLIAMS (1973b) errichtet.

Oligota canariensis WILLIAMS, 1973 (Abb. 42-52, Verbreitung Karte 8)

Oligota canariensis WILLIAMS, 1973b: 228; 1979: 187.

Oligota canariensis WILLIAMS, 1973b: SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

H o l o t y p u s - 1♂, Teneriffa. T. Palm, Puerto de la Cruz, 21.-23.II.1971 / Holotype [rundes, rot umrandetes Etikett] / Holotypus / *Oligota canariensis*, det. Williams, Holotypus (ZMLU).

P a r a t y p e n - 6♂♂, 5♀♀, Paratype [rundes, gelb umrandetes Etikett] / Teneriffa, Puerto de la Cruz, 21.-23.II.1971 / *Oligota canariensis*, det. Williams / Paratypus (NHMW, ZMLU); 1♂, Paratype [rundes, gelb umrandetes Etikett] / Teneriffa, Santa Cruz, 16.2.64. Palm / *Oligota canariensis*, det. Williams (ZMLU); 1♀, Paratype [rundes, gelb umrandetes Etikett] / Teneriffa, Puerto de la Cruz, Tauro Park, 26.5.71. Palm / *Oligota canariensis*, det. Williams (ZMLU).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Spanien: Kanarische Inseln:** Teneriffa, Adeje Baranco del Inferno, 20.III.1972, leg. Meybohm & Fülischer, 1♂ (MHNG); Teneriffa, Icod, 400-500m, XII.1972, leg. Palm, 2♀♀ (NHMW).

B e s c h r e i b u n g : Dunkelbraun, Flügeldecken, Beine, Hinterhälfte von Tergit VII und Tergit VIII hellbraun; Ziemlich große, 1,54 mm (1,42-1,63; n=12) lange, 0,49 mm breite (0,45-0,50) Art (Abb. 42); Fühler (Abb. 43) mit undeutlich abgesetzter viergliedriger Keule, Glied IV so lang wie breit; Flügeldecken mit körnig skulpturierter Oberfläche.

♂: Aedeagus (Abb. 45-47) in Lateralansicht mit basalwärts konvex vortretendem Ventralfortsatz, apikal schräg abgestutzt, Spitze ausgehöhlt und zweigeteilt. Tergit VIII (Abb. 48): Hinterrand gerade, mit starren Haarborsten; Sternit VIII (Abb. 49): Hinterrand gerade, mit etwas schwächeren Haarborsten.

♀: Genitalsegment (Abb. 44) mit ausgeprägter Chitinisierung, die vertikale Falte der Vulva einseitig, Vulva rückgebildet, mit weiteren lateralen Leisten; Spermathek (Abb. 52) mit rundlicher Samenkapsel, Endschlauch dick, zum Ende verbreitert; Tergit VIII (Abb. 50): Hinterrand konkav, mit langen, dünnen Randborsten; Sternit VIII (Abb. 51): gerundet vorgezogen mit dünnen Randborsten.

V a r i a b i l i t ä t : Die Dichte der Tuberkeln auf Kopf und Halsschild ist ziemlich variabel, dadurch erscheint die Oberfläche mehr oder weniger matt glänzend.

Ö k o l o g i e : Von Palm aus gemischten Gartenabfällen gesiebt (WILLIAMS 1973b).

V e r b r e i t u n g : Kanarische Inseln: Teneriffa; Afrika: Angola, Kongo (WILLIAMS 1979).

Oligota castanea WOLLASTON, 1864 (Abb. 53-62, Verbreitung Karte 8)

Oligota castanea WOLLASTON, 1864: 555.

Oligota castanea WOLLASTON, 1864: WOLLASTON 1865: 476; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 514; WILLIAMS 1973b: 226-227; SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Spanien: Kanarische Inseln: Teneriffa:** Mt. Teno, suedl. Las Portelas, 700m, 30.11.1996, leg. Schülke, 1♂ (cSchü); Mte. de Erjos, leg. Franz, 1♀ (cKap); Icod Vino, 25.X.1969, 24.VI.1971, leg. Palm, 2♂♂ (ZMLU); Icod, 400-500m, 6.-17.IX.1966, leg.

Palm, 6♂♂ 1♀, 20 Ex. (ZMLU); Icod, 500m, 2.VII.1972, XII.1972, leg. Palm, 3♂♂, 1♀ (NHMW, ZMLU); Icod ed Alto, 17.-28.X.1969, 1♂ (ZMLU); Realejo alto, 400m, 11.IX.1966, leg. Palm, 3♂♂, 6♀♀ (ZMLU); Puerto de la Cruz, 21.VI.1971, leg. Palm, 2♀♀ (ZMLU); Los Mercedes, 700-800m, 28.I.1971, 2♀♀ (ZMLU); Erjos, 25.III.1972, leg. Palm, 2♂♂ (ZMLU); **La Palma**: Cumbre Nueva, Höhenstraße noerdl. 2,5 km von Rif. El Pilar, 1300m, 13.V.1999, leg. Bayer, 2 Ex. (cSchü); Los Tilos, 17.IV.1972, 1♂, 1♀ (ZMLU); **Gran Canaria**: Los Tilos, 31.VIII.1973, leg. Palm, 1♀ (ZMLU).

B e s c h r e i b u n g : Dunkelbraune Art (Habitus Abb. 53); Flügeldecken, Beine, Hinterhälfte von Tergit VII und Tergit VIII, Basis der Fühler hellbraun; große, 1,67 mm (1,52-1,69; n=9) lange, 0,49 mm (0,47-0,51) breite Art; Kopf und Halsschild dicht skulpturiert; Fühler (Abb. 54) mit undeutlich abgesetzter viergliedriger Keule, Glied III zweimal so lang wie breit; Glied VIII und IX zweimal so breit wie lang.

♂: Aedeagus (Abb. 56, 57): Ventralfortsatz gleichmäßig gebogen, mit verkehrt herzförmiger Spitze. Im Medianlobus mit zwei säulenartigen und einem schlaufenförmigem Sklerit; Tergit VIII: (Abb. 59); Sternit VIII: (Abb. 60).

♀: Genitalsegment (Abb. 58) mit schwach S-förmig gebogener Platte an der Vaginalöffnung; Spermathek nicht chitiniert; Tergit VIII: (Abb. 61); Sternit VIII: (Abb. 62).

V a r i a b i l i t ä t : *Oligota castanea* WOLLASTON ist in der Körpergröße und in den Proportionen von Halsschild und Flügeldecken ziemlich variabel.

Ö k o l o g i e : Nach WILLIAMS (1973b) wurde sie meistens auf feuchtem Untergrund im Laub großblättriger Holzarten, gesammelt.

V e r b r e i t u n g : Kanarische Inseln: Teneriffa, La Palma.

***Oligota wollastoni* WILLIAMS, 1973 (Abb. 317-323, Verbreitung Karte 8)**

Oligota wollastoni WILLIAMS, 1973b: 227-228.

Oligota wollastoni WILLIAMS, 1973b: SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 660.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Spanien: Kanarische Inseln**: Teneriffa: Costa del Silencio, 27.XI.-11.XII.1976, leg. Palm, 1♂ (ZMLU).

B e s c h r e i b u n g : Dunkelbraune, 1,5 mm lange, 0,50 mm breite Art (Habitus Abb. 317), Fühler und Beine heller braun; Fühler (Abb. 318) mit viergliedriger Keule; Fühlerglied III etwa eineinhalb mal so lang wie breit; Kopf und Halsschild fein, Flügeldecken schwach raspelig punktiert; Tergite III bis V mit V-förmigen Tuberkeln besetzt.

♂: Aedeagus (Abb. 321, 322); Apikallobus der Paramere (Abb. 323); Tergit VIII (Abb. 319); Sternit VIII (Abb. 320).

♀: Spermathek nicht chitiniert.

V a r i a b i l i t ä t : Ungenügend bekannt.

Ö k o l o g i e : *Oligota wollastoni* WILLIAMS wurde in feuchtem Laub von *Laurus* sp. und anderen breitblättrigen Laubbölgern gesammelt; einmal wurde sie aus verrottenden *Euphorbia*-Wurzeln gesiebt (WILLIAMS 1973b).

V e r b r e i t u n g : Kanarische Inseln: Teneriffa, El Hierro (WILLIAMS 1973b).

7.6. *picescens*-Gruppe

Mittelgroße, 1,40-1,60 mm lange Arten; Der Ventralfortsatz von der Seite betrachtet ist gerade oder leicht gebogen, in Ventralansicht parallel, am apikalen Ende mit abgebogenem Spitzchen (Abb. 192); Das Innensklerit ist verkehrt kommaförmig (Abb. 191).

***Oligota picescens* MULSANT & REY, 1873 (Abb. 191-193, Verbreitung Karte 10)**

Oligota (Logiota) picescens MULSANT & REY, 1873: 119-121.

Oligota pilicornis FAUVEL, 1891: 62, **nov.syn.**

Oligota pilicornis FAUVEL, 1891: FAUVEL 1900: 236-237; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 515; WILLIAMS 1973a: 107-108; ASSING 2003: 534; SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Lectotypus - [auf dünner Silbernadel] ♂ (hier designiert) / [kleines braunes Plättchen = Beaujolais] / Coll. C. Rey, 1894, Museum de Lyon / Lectotypus ♂, *Oligota picescens*, MULSANT & REY 1873, A. Kapp design. 2004 / *Oligota picescens* ♂, MULSANT & REY 1873, A. Kapp det. 2004.

Untersuchtes Material: **Frankreich: Aquitaine:** Mezin, leg. Castillon, 1♂, 1♀ (NHMW); **Provence-Alpes- Côte d' Azur:** Cassola oder Coursoles [schlecht lesbar], 30.V.1939, leg. Ochs, 1♀ (MHNG).

Bemerkungen: Aus der Sammlung Rey, Muséum d'Histoire Naturelle, Lyon lagen zwei Exemplare vor, die als *O. picescens* bezeichnet waren. Das ♀ wurde als *Oligota inflata* (MANNERHEIM) determiniert; beim ♂ handelte es sich um die von Mulsant & Rey beschriebene *Oligota picescens*. Da Mulsant & Rey in der Beschreibung nicht angaben, wie viele Exemplare ihnen vorlagen, handelt es sich um einen Syntypus. Zur Festlegung des Artnamens wird ein Lectotypus designiert. *Oligota pilicornis* FAUVEL (1891) wurde erst kürzlich von ASSING (2003) redeskribiert. Das Typenmaterial konnte leider nicht ausgeliehen werden. Die Art ist nach der Beschreibung von ASSING (2003) mit Habitus- und Aedeagusabbildungen eindeutig erkennbar und die Konspezifität der Art mit *O. picescens* MULSANT & REY gesichert.

Beschreibung: Ziemlich große, 1,59 mm (1,40-1,63; n=2) lange und 0,46 mm (0,45-0,48) breite, dunkelbraune Art mit heller braunen Flügeldecken und Abdominaltergiten. Fühler mit undeutlich abgesetzter viergliedriger Keule. Flügeldecken mit feiner Punkur und Mikroskulptur. Die Punktierung etwas deutlicher als auf Kopf und Halsschild.

♂: Aedeagus (Abb. 191, 192); rechte Paramere (Abb. 193); Sternit VIII (siehe Abb. bei ASSING 2003: 537).

♀: Im vorliegenden Material war kein ♀ enthalten.

Variabilität: Ungenügend bekannt.

Ökologie: Über die Sammelumstände liegen keine Aufzeichnungen vor.

Verbreitung: Nordwest- und Südfrankreich.

***Oligota marasica* ASSING, 2006 (Abb. 151-158, Verbreitung Karte 4)**

Oligota marasica ASSING, 2006: 239-240.

Oligota marasica ASSING, 2006: SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Holotypus - 1♂, TR – Kahramanmaraş, 14 km SW Türkoğlu, 850 m, 19.IV.2005, Brachat & Meybohm / Holotypus ♂ *Oligota marasica* nov.sp. det. V. Assing 2005 (cAss).

Bemerkungen: Bisher ist nur der Holotypus bekannt.

Beschreibung: Dunkle, 1,30 mm lange, 0,39 mm breite Art (Habitus Abb. 151) mit bräunlichen Fühlern und Beinen. Fühler (Abb. 152) mit deutlich abgesetzter dreigliedriger Keule; Hinterrand der Tergite VII und VIII gelblich.

♂: Aedeagus (Abb. 155-157) mit geradem, an der Spitze abgebogenem Ventralfortsatz,

die Sklerite im Penisinnensack sind von charakteristischer Gestalt; Apikallobus der Paramere (Abb. 158); Tergit VIII: (Abb. 153); Sternit VIII: (Abb. 154).

V a r i a b i l i t ä t : Unbekannt.

Ö k o l o g i e : Das einzige Exemplar wurde (gemeinsam mit *Oligota brachati*) auf einer trockenen Wiese in 850m Seehöhe gesammelt (ASSING 2006).

Verbreitung: Bisher nur aus dem Südwesten der Türkei (Karamanmaraş) bekannt.

7.7. *rufipennis*-Gruppe

Große, 1,30-1,50 mm lange Arten; Der Ventralfortsatz ist von der Seite betrachtet fast gerade, in Ventralansicht parallel, das letzte Drittel gleichmäßig dreieckig zugespitzt (Abb. 276); Innensklerite aus mehreren Bändern und dorn- oder zahnartigen Fortsätzen (Abb. 15, 275).

Oligota rufipennis KRAATZ, 1858 (Abb. 273-282, Verbreitung Karte 11)

Oligota rufipennis KRAATZ, 1858: 352.

Oligota rufipennis KRAATZ, 1858; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 515; WILLIAMS 1979: 187; SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 660.

Oligota (Logiota) rufipennis KRAATZ 1858; MULSANT & REY 1873: 112-114.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Frankreich: Rhône-Alpes:** Lyon, Typus Rey, 1 Ex. (MNHL); Beaujolais, 3 Ex. (DEI); **Nicht zuzuordnen:** Gallia, leg. Merkl, 2 Ex. (DEI, MHNG); **Italien: Emilia-Romagna:** Monte Catone, 1922, leg. Marchi, 1♂, 1♀ (MCSNM); **Toscana:** Betolle, III.1922, IV.1922, leg. Marchi, 2♂♂, 1♀ (MCSNM).

B e m e r k u n g e n : *Oligota rufipennis* KRAATZ ist eine der wenigen Arten, die an der äußeren Morphologie unschwer zu erkennen ist. Sie besitzt im Penisinnensack ähnliche Innenstrukturen wie *O. andriukhii* nov.sp. (siehe dort), hat aber kein aus dem Ventralfortsatz austretendes Flagellum. Von *O. andriukhii* nov.sp. ist sie durch den schlankeren, an den Seiten fast geraden Körperbau zu unterscheiden.

B e s c h r e i b u n g : Relativ große, 1,30 mm lange, 0,49 mm breite, hell- bis dunkelbraune Art (Habitus Abb. 273); Fühler und Beine hellbraun, Hinterleib mit Ausnahme der beiden letzten Tergite dunkler; Fühler (Abb. 274) mit undeutlich abgesetzter viergliedriger Keule; Flügeldecken ziemlich dicht und rau gekörnt punktiert; Kopf und Halsschild wenig dicht punktiert; Körper dicht, leicht glänzend goldgelb behaart.

♂: Aedeagus (Abb. 275, 276), Apikallobus der Paramere (Abb. 277); Tergit VIII (Abb. 279); Sternit VIII (Abb. 280).

♀: Genitalsegment (Abb. 278) mit sehr schmalen Laterallamellen und enger Vaginalöffnung, am distalen Ende beiderseits mit Stachelgruppen; Spermathek nicht chitiniert; Tergit VIII (Abb. 281); Sternit VIII (Abb. 282).

V a r i a b i l i t ä t : Die Färbung des Kopfes variiert und ist manchmal dunkler braun als der restliche Körper; die Art ist in den Proportionen von Halsschild und Flügeldecken ziemlich variabel.

Ö k o l o g i e : Die wenigen ökologischen Beobachtungen finden sich bei HORION (1967): "aus faulem Stroh" und in "Gartengesiebe". Belege dazu konnten in den Sammlungen (NHMW, DEI) keine gefunden werden.

V e r b r e i t u n g : Südeuropa, Senegal (WILLIAMS 1979); die mitteleuropäischen

Fundmeldungen von SMETANA (2004) sind mit hoher Wahrscheinlichkeit auf Fehldeterminationen begründet. Im Material verschiedener Sammlungen konnte *Oligota rufipennis* als *O. inversa* ASSING und *O. parva* KRAATZ identifiziert werden. Sichere Belege stammen nur aus Frankreich und Italien.

***Oligota andriukhii* nov.sp. (Abb. 10-21, Verbreitung Karte 13)**

H o l o t y p u s ♂, [Ukraine] Crimea, Alushta distr., vic. Izobilnoye, 7.05 006 [7. V. 2006], wet hay, leg. Gontarenko A.V. / Holotypus ♂ *Oligota andriukhii* nov.sp., det. A. Kapp 2015 (NHMW).

P a r a t y p e n 5 ♂♂, 3 ♀♀, [Ukraine] Crimea, Alushta distr., vic. Izobilnoye, 7.05 006 [7. V. 2006], wet hay, leg. Gontarenko A.V. / Paratypus ♂ *Oligota andriukhii* nov.sp., det. A. Kapp 2015 (cGon, cKap, OLML).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l: Iran, Mazandaran, 36.297°N, 53.453°W, 1230m, Fensterfalle, 29.VII.2017 (1♀), 5.IX.2017 (2♂♂, 1♀), leg. Barimani (cAss).

B e s c h r e i b u n g: Relativ große Art (Abb. 10), 1,44 mm lang (1,33-1,50, n=9), 0,53 mm breit (0,48-0,55); Schwarzbraun, schwach glänzend; Fühler, Beine und Hinterhälfte von Tergit VIII heller braun; Fühler (Abb. 11) mit viergliedriger deutlich abgesetzter Keule; Flügeldeckennaht 0,29 mm (0,28-0,30) geringfügig länger als die Halsschildmittellänge mit 0,26 mm (0,25-0,28); Hautflügel vollständig ausgebildet.

♂: Aedeagus (Abb. 14, 15), Flagellum in der Länge des Ventralfortsatzes aus dem Aedeagus austretend; Tergit VIII (Abb. 18) am hinteren Rand leicht gerundet vorgezogen, mit 11 -13 weitläufig gestellten Borstenhaaren; Hinterrand von Sternit VIII (Abb. 9) schwach gerundet, dicht mit längeren starren Haarborsten besetzt.

♀: Genitalsegment mit lateralen, röhrenförmigen Loben, am distalen Ende mit länglichen Bostenfeldern (Abb. 17); Spermathek mit elliptischer Kapsel (Abb. 16), Ductus zum Samenkanal ebenfalls deutlich ellipsenförmig erweitert; Sternit VIII deutlich zugespitzt vorgezogen (Abb. 21); Tergit VIII wie beim ♂, am Hinterrand in der Mitte aber nur mit 6-7 Borstenhaaren (Abb. 20).

Die neue Art ist in der Größe und im äußeren Erscheinungsbild *Oligota granaria* ERICHSON sehr ähnlich, ist aber mit dieser nicht näher verwandt. Sie hat wie diese einen relativ breiten, nach hinten nur schwach verjüngten Körper. Die letzten vier Fühlerglieder sind wie bei *O. granaria* als Keule deutlich abgesetzt. Der Halsschild ist im Verhältnis zu den Flügeldecken etwas kleiner als bei *O. granaria* und etwas weniger stark gewölbt. Der Aedeagus besitzt ähnliche Innenstrukturen wie *Oligota rufipennis* KRAATZ; er ist ausgezeichnet durch stark gebogene, gezähnte Strukturen im Internalsack; mit langem, schwach gebogenem aus dem Aedeagus herausragendem Flagellum; dieses ist von der Länge des Ventralfortsatzes; dadurch ist die Art von allen westpaläarktischen Arten einfach zu unterscheiden. Der Ventralfortsatz ist in Lateralansicht zur Spitze nur wenig gebogen. Die Spermathek ist an beiden Enden ellipsenförmig erweitert. Das Genitalsegment des ♀ (Abb. 17) besitzt charakteristische Innenstrukturen, wodurch sie von allen anderen Arten einfach zu trennen ist.

A b l e i t u n g d e s N a m e n s: Die Art ist ihrem Entdecker Andrej V. Gontarenko gewidmet, der sich mit der Erforschung der Staphylinidenfauna der Ukraine befasst; nach persönlichem Wunsch wird sein Vorname (in Russland im engeren Familienkreis Andriukha) für die Namensgebung verwendet (Lat. Adj.).

V a r i a b i l i t ä t: Die vorliegenden Exemplare weisen bis auf die Gesamtlänge (1,33-1,50 mm) nur eine geringe Variabilität auf.

Ökologie: *O. andriukhii* nov.sp. wurde Anfang Mai in einem Buchenwald aus am Boden liegenden nassen Heu in der Umgebung einer Rotwildfütterung gesiebt.

Verbreitung: Ukraine (Krim); Iran (Mitt. V. ASSING).

7.8 ruficornis-Gruppe

Kleine, 1,00-1,50 mm lange Arten; der Ventralfortsatz ist von der Seite betrachtet gerade, in Ventralansicht parallel, am Ende beiderseits in ein flügelartiges Spitzchen ausgezogen (Abb. 227, 266); die Innensklerite bestehen aus dornartigen, teilweise waagrecht liegenden Fortsätzen (Abb. 226, 265).

Oligota ruficornis SHARP, 1870 nov.stat. (Abb. 262-272, Verbreitung Karte 13)

Oligota ruficornis SHARP, 1870: 282.

Oligota ruficornis SHARP, 1870: WILLIAMS 1970a: 54. (syn.); LOHSE 1974: 24; LOHSE 1989: 188; SMETANA 2004: 455 (syn.); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659 (syn.).

Oligota punctulata HEER, 1839: 282 (nomen dubium).

Oligota punctulata HEER, 1839: KRAATZ 1861: 411 (syn. von *O. atomaria* = *pusillima*); FOWLER 1888: 174; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 515; WILLIAMS 1970a: 54, 58; 1975: 23-24; SILVERBERG 1979: 27; ASSING 1998b: 149; SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Oligota fuscipes Mulsant & Rey, 1873: 145-147, nov.syn.

Oligota fuscipes Mulsant & Rey, 1873: SMETANA 2004: 455 (syn. von *pusillima*).

Oligota pilosa Mulsant & Rey, 1873: 148-150; (syn best.); SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Lectotypus - ♀ (hier designiert) / *fuscipes*, R [ein einziges Exemplar aufgespießt auf dünner Silbernadel] / Coll. C. Rey, 1894, Museum de Lyon / Lectotypus ♀, *Oligota, fuscipes*, Mulsant & Rey 1873, A. Kapp design. 2004 / *Oligota ruficornis*, SHARP, 1870, ♀, A. Kapp det. 2004.

Lectotypus - ♀ (hier designiert) / [kleines helles Plättchen] / Coll. C. Rey, 1894, Museum de Lyon / Lectotypus ♀, *Oligota, pilosa*, Mulsant & Rey 1873, A. Kapp design. 2004 / *Oligota ruficornis*, SHARP 1870, ♀, A. Kapp det. 2004.

Untersuchtes Material: **Algerien:** Gde Kabylie, L'Arbatache sur El Kseur, 300-400m, Schilfgesiebe, 18.V.1988, leg. Besuchet, Löbl & Burkhart, 1♂ (MHNG); Kabylie, Qued Sébaou, W. Dellys, 20.V.1988, leg. Besuchet, Löbl & Burkhart, 1♂ (MHNG); Kabylie, Afkadou, 1050m, 16.V.1988, leg. Besuchet, Löbl & Burkhart, 1♂ (MHNG); Larba, 180m, Gesiebe unter Opuntien, 4.V.1988, leg. Besuchet, Löbl & Burkhart, 3♂♂ (MHNG); Djurdjura, Ahnif S. M'Cheddallah, Qued Sahel, 9.V.1988, 2♂♂ (MHNG); Ouef Mazafran, leg. Duverne, 1♂ (MNHL); Daly Ibrahim, leg. Duverne, 2♂♂ (MNHL); Atlas de Blida, Chrèa, 1100m, Schneefeld, 3.V.1988, leg. Besuchet, Löbl & Burkhart, 6♂♂, 3♀♀ (MHNG); Edough, Bugeaud, III.1925, leg. Rambousek, 4♂♂, 6♀♀ (NHMP); **Frankreich: Aquitaine:** Bordeaux, Brionne, 1.II.1928, leg. Tempère, 2♂♂ (MHNG); Bordeaux, Le Las, 14. I.1939, leg. Tempère, 1♂ (MHNG); Gironde, Ile St. Genis, 26.VIII.1934, leg. Tempère, 1♂, 2♀♀ (MHNG); Gironde, Vauloger, 2♂♂ (NHMW); Gironde, Gazimet, 17.III.1935, leg. Tempère, 3♂♂ (MHNG); St. Jean de Luz, leg. Duverne, 1♂ (MNHL); Dept. Gers, 1♂ (NHMW); **Bretagne:** Morlaix, leg. Reitter, 2♂♂ (NHMW, SMNS); **Basse-Normandie:** Calvados, St. Laurent, IX, 1921, 1♂ (MHNG); **Languedoc-Roussillon:** Castres, leg. J. Théron, 1♂, 1♀ (MHNG); Var, La Garde, 1♂ (MHNG); Nimes, VI.1952, 1♂ (MHNG); Carcassonne, leg. Giraud, 4♂♂, 2♀♀ (MHNG); Camargue, leg. L. Puel, 3♂♂, 2♀♀ (MHNG); Camargue, Sable, Broglie, leg. Puel, 20♂♂ (NHMBA); Camargue, leg. Puel, 1♂ (NHMBA); **Provence-Alpes – Côte d'Azur:** Nizza, VI.1932, leg. Ochs, 1♂ (MHNG); La Garde, XII.1959, leg. Ochs, 2♂♂, 1♀ (MHNG); Siagne, S. Cassien, XI.1950, leg. Ochs, 2♂♂ (MHNG); St. Jeannet, I.1939, leg. Ochs, 2♂♂, 1♀ (MHNG); In. Aille, I.1955, leg. Ochs, 1♂ (MHNG); S. Augustin, XII.1952, XII.1954, XII.1955, I.1958, leg. Ochs, 6♂♂, 1♀ (MHNG); ST. Laurent in. Var, 20.III.1939, leg. Ochs, 1♂, 1♀ (MHNG); In. Loup, VI.1953, leg. Ochs, 2♂♂ (MHNG); In. Roquevaire, Salon, XII.1959, leg. Ochs, 1♂ (MNHG); In. Vesubie, II.1958, 2♂♂ (MHNG); Peille,

I.1952, leg. Ochs, 1♂, 1♀ (MHNG); A.M. St. Jean Caf Ferrot, II.1939, 2♂♂ (MHNG); Var, I.N. Argens, IX.1956, leg. Ochs, 2♂♂ (MHNG); Euguières, B. du Rhône, leg. Perrot, 9♂♂ (MHNG); St. Jeannet, A.M. 4.VIII.1939, leg. Ochs, 1♂, 2♀♀ (MHNG); S. Barnabé, A.M., V.1936, leg. Ochs, 1♂ (MHNG); Avignon, 1♂, 2♀♀ (NHMW); **Korsika:** Ajaccio, leg. Bruck, 1♂ (NHMW); Ajaccio, leg. Vodoz, 3♂♂, 3♀♀ (ETHZ); Porto, 6.-24.V.1962, leg. G. Benick, 2♂♂ (MHNG); **Nicht zuzuordnen:** Gallia, Reitter, 2♀♀ (NHMBE, SMNS); Südfankreich, 24.II.1902, 1♂ (FMNH); Hautes Pyrénées, leg. Pandellé, 5♂♂ (NHMW); Rhône, Überschwemmung, leg. Serullaz, 2♂♂, 1♀ (MHNL); Geneoliven, Bône, 21.XII.1917, leg. Duverne, 1♂ (MNHL); Bretagne, leg. Fauvel, 1♂, 1♀ (NHMW); Camargue, leg. Puel, 1♂, 2♀♀ (NHMW); Korsika, leg. Revelière, 1♂ (NHMW); **Griechenland:** **Nicht zuzuordnen:** Attica, 1908, 1♀ (NHMP); **Großbritannien:** Leckford, VI.1969, leg. Williams, 2♂♂ (ZMLU); **Nicht zuzuordnen:** Großbritannien, 1♂ (NHMBE); **Italien:** **Abruzzo:** Maiella, Lettomanopello, Fontana Pirelle, 780°m, Heugesiebe, 3.XII.2004, leg. Kapp, 15♂♂, 8♀♀ (cKap); Manopello, 210m, 29.XI.2004, Gesiebe von alten Heuballen, leg. Kapp, 1♂, 1♀ (cKap); Lettomanopello, 700m, 24.V.2005, Hühnerstall, leg. Brandstetter, 2♂♂, 2♀♀ (cKap); **Basilicata:** Accetura, Bosce Montepiano, 900m, 29.XI.2002, Gesiebe verpilztes Eichenlaub, leg. Angelini, 1♀, (cAng); **Calabria:** Aspromonte, Ferruzzano, 70m, 23.I.2003, Wiese, leg. Angelini, 1♀, (cAng); **Campania:** Volturmo, 25.III.1994, Detritus, leg. Angelini, 2♀♀ (cAng); Cilento, Felito San Vito, vic. Fiume Ripiti, 350m, 24.II.2009, Gesiebe Eichenmulm, leg. Kapp, 7♂♂, 3♀♀ (cKap); Cilento, Rofrano, Pruno, 1050m, 26.II.2009, Buchenlaubstreue, leg. Kapp, 1♂ (cKap); **Emiglia-Romagna:** Bologna, Sasso Marconi, 250m, 6.XI.2003, leg. Brachat, 1♂ (cAss); **Friuli-Venezia Giulia:** Triest, Grignano, 1♂ (NHMW); Triest, Umgebung, 2.III.1902, 1♀ (NHMP); Venezia, Portegrandi, leg. Burlini, 1♂ (MHNG); **Lazio:** Roma, XII.1937, 1♀ (FMNH); Roma, 18.XI.1899, leg. Solari, 1♂ (FMNH); **Lombardia:** Monza, Parco Brivio, 31.I.1958, 1♂, 1♀ (NHMW); Mantova, Barbasso dint., margine fiume Mincio, 16m, 18.III.2005, 13.XII.2007, vaglio, leg. Scaglioni G., 1♂, 1♀ (cZan); Mantova, Barbasso dint., 14m, 8.XII.1984, vaglio, leg. Cornaccia P., 1♂ (cZan); Mantova, Rivalta sul Mincio dint., Bosco Mte. Terego 22m, 19.X.2012, vaglio, leg. Scaglioni G., 1♂ (cZan); **Marche:** Belvedere, 28.VII.1891, leg. Solari, 1♂ (NHMW); **Sardegna:** Mte. Genargentu, leg. Krüger, 3♂♂, 2♀♀ (NHMW); Cagliari, bivio Chia, erba secca, 14.V.1995, leg. Angelini, 22♂♂, 13♀♀ (cAng, cKap); Olbia, San Teodoro, Badualga, 2m, 27.II.2006, (Gesiebe Korkeichenstreue, leg. Kapp, 1♀), leg. Brandstetter, 1♀ (cBra); Nuoro, Sarule nach Gavoi, 800m, 27.II.2006, leg. Brandstetter, 1♀ (cBra); Nuoro, Sorgono, Austis - Teti, 700m, 24.II.2011, Gesiebe Eichenstreue, leg. Kapp, 1♂ (cKap); Lago Alto Flumendosa, 800m, 3.III.2006, Farn- und Brombeerstreue, leg. Kapp, 1♂, 3♀♀ (cKap); Nuoro, Fonni, 900-1000m, 28.II.2006, Gesiebe an alten Eichen, leg. Kapp & Brandstetter, 6♂♂, 9♀♀ (cKap, cBra); Orgosolo, Supramonte, 1100m, 3.III.2006, 24.II.2011 (Gesiebe Steineichenstreue), leg. Brandstetter & Kapp, 5♂♂, 2♀♀ (cKap); Fonni, str. Fonni - Désulo su rio Aratu, 950m, 8.V.1995, leg. Angelini, 1♀ (cAng); Aritzo, Arcu Guddetorglu, 850-1050m, 9.V.1995, leg. Angelini, 7♂♂, 2♀♀, leg. Angelini (cKap); Cagliari, bivio Chia, 14.V.1995, erba secca, leg. Angelini, 1♀ (cKap); Sassari, Lago Baratz, 23.V.1995, leg. Angelini, 1♀ (cAng); Macomer, leg. Hummler, 1♂ (FMNH); Catena di Marghine, Mulargia, 21.II.2007, Eichengesiebe, 4♂♂, 2♀♀ (cKap); Berchidda, Fonte Future Concas, 19.II.2007, Korkeichenstreue, 1♂, 1♀ (cKap); **Sicilia:** Ficuzza, 16.III.1942, leg. Wolfrum, 2♀♀ (NHMW); Gela, 14.VI.1993, rive biviere, leg. Angelini, 3♂♂, 5♀♀ (cAng, cKap); Lentini, 1♀ (NHMP); Siracusa, Lentini, C. da Serravalle, Castello di Xirumi, 30.IX.2009, 23.XII.2009, 4.V.2010, 3.VI.2010, 16.VI.2010, 15.VII.2010, 1.X.2010, 29.X.2010, 29.XI.2010, leg. Adorno, 7♂♂, 6♀♀ (cAdo, cKap); Madonie, Castelbuono, Rifugio Crispi Agrifolio, Piano Pomo, 1400m, 7.II.2008, Farnstreue, leg. Kapp, 3♂♂ (cKap); **Trentino-Alto Adige:** Trento, Smarano, 22m, 6.X.2018, prato nel paese, leg. Zanetti, 1♂, 2♀♀ (cZan); **Nicht zuzuordnen:** Elba, leg. Holdhaus, 1♂ (NHMW); Insel Elba, 1908, leg. Paganetti, 9♂♂, 7♀♀ (SMNS, LMJG, NHMP, HNHM); Toscana, 1♀ (MNHP); Alto Adige: Val Astico, leg. Jureček, 1♀ (MNHP); **Marokko:** Mittlerer Atlas, Ifrane Cascades des Vierges (Park), *Quercus ilex*, 1550m, 3. 1. 2002, leg. Bayer, 1♂ (cSchü); **Österreich:** **Niederösterreich:** Wienerwald, leg. Scheerpeltz, 1♂ (NHMW); **Portugal:** Azoren, Terceira, leg. Franz, 1♂ (cKap); **Schweiz:** **Ticino:** Gudo, in Lichtfalle, IX.1991, leg. Besuchet, 1♂, 1♀ (MHNG); **Spanien:** **Castilla y León:** Palencia, leg. Paganetti, 3♂♂ (NHMW, LMJG); Astorga, leg. Paganetti, 1♂ (NHMBA); **Cataluña:** Gerona, Playa de Aro, 7.V.1980, leg. Ulbrich, 2♂♂ (SMNS); **Tunesien:** Tunis, Le Kef, leg. Oberthür, 1♀ (NHMP).

B e m e r k u n g e n : In der vorliegenden Arbeit wird die von HEER (1839) als *Oligota punctulata* beschriebene Art als **nomen dubium** behandelt. Im Folgenden werden die Argumente für diese Bewertung dargelegt.

HEER beschrieb *Oligota punctulata* 1839 aus der Umgebung von Basel. Die Sammlung Heer befindet sich in der ETH Zürich, ein Teil des Materials liegt im BMNH (WILLIAMS 1970a). Eine persönliche Nachsuche in der Sammlung Heer nach dem Typenmaterial in Zürich führte zu keinem positiven Ergebnis.

Die erste Synonymisierung von *Oligota punctulata* erfolgte durch KRAATZ (1861), der sie *Oligota atomaria* ERICHSON (= *pusillima* GRAVENHORST) zuordnete, dieselbe Ansicht vertraten auch MULSANT & REY (1871). Kurz darauf erschien eine Arbeit FAUVELS (1876), in der *Oligota punctulata* HEER wieder als eigenständige Art stand. Die von SHARP (1870) beschriebene *Oligota ruficornis* wurde von Fauvel mit *O. punctulata* HEER synonymisiert. Die meisten nachfolgenden Autoren übernahmen die Deutung von *O. punctulata* im Sinne Fauvel's (BERNHAEUER & SCHEERPELTZ 1926, WILLIAMS 1970a, ASSING 1998b, SMETANA 2004, SCHÜLKE & SMETANA 2015).

WILLIAMS (1970a) untersuchte das "zweifelhafte" Typenmaterial von Heer im BMNH in London, das er als *Oligota pumilio* KIESENWETTER bestimmte. Diese Tiere sind mit einem Etikett von Sharp mit dem Vermerk: "supposed Types of *Oligota punctulata* HEER ex. Museum Castelleau" versehen; dass die Tiere nicht aus der Sammlung Heer stammen können, wurde bereits von SHARP (1901) ausführlich dargelegt.

Mit Bezug auf die Ausführungen von SHARP (1901) designierte WILLIAMS (1970a) einen Lectotypus und acht Paralectotypen für *Oligota ruficornis*. Die Abbildungen des Aedeagus (WILLIAMS 1970a: Fig. 7, p. 59) zeigen den für *Oligota ruficornis* unverwechselbaren Ventralfortsatz (Abb. 265, 266).

HEER (1839) nennt für *Oligota punctulata* als Locus typicus "Umgebung Basel". Als weitere Vertreter der Gattung *Oligota* führt der Autor in seiner "Fauna Helvetica" *Oligota pusillima*, *O. subtilis* (Synonym von *O. pusillima*), *O. inflata* und *O. flavicornis* (*Holobus*) an.

Nach der heute bekannten Verbreitung der Gattung ist aus der weiteren Umgebung des Typenfundortes das Vorkommen folgender Arten möglich: *Oligota pusillima* GRAVENHORST, 1806, *Oligota inflata* MANNERHEIM, 1830, *Oligota granaria* ERICHSON, 1837, *Oligota pumilio* KIESENWETTER, 1858, *Oligota parva* KRAATZ, 1862, *Oligota convexa* MULSANT & REY, 1873, *Holobus flavicornis* BOISDUVALLE & LACORDAIRE, 1837 und *Holobus apicatus* ERICHSON, 1837.

Von diesen Arten waren schon zu Heer's Zeit *Oligota granaria*, *Oligota inflata*, *Oligota parva*, *Holobus flavicornis* und *Holobus apicatus* nach äußeren morphologischen Merkmalen zu erkennen. Sortiert man diese Arten aus, verbleiben *Oligota pusillima*, *O. pumilio* und *O. convexa*, die bei der Beschreibung vorgelegen haben könnten.

Dass *Oligota ruficornis* SHARP nicht die von Heer beschriebene *Oligota punctulata* sein kann ist auch durch die folgenden Feststellungen gesichert:

Oligota ruficornis ist eine **atlantomediterrane** Art (LATTIN (1967), deren postglaziale Ausbreitung von Süden nach Norden durch die Barriere des Alpenbogens behindert wurde. Der am weitesten im Nordosten gelegene Fundpunkt der Art liegt im Wienerwald. Hierher dürfte *O. ruficornis* von Süden aus dem adriatischen Raum eingewandert sein. Sie fehlt im gesamten Gebiet nördlich der Alpen, somit auch im Gebiet des Typenfundortes (Umgebung Basel).

Das Typenmaterial von *Oligota punctulata* HEER ist verschollen. LOHSE (1974) vermutete, *Oligota parva* KRAATZ könnte Heer vorgelegen haben. Weitere Arten, die in Frage kommen sind *Oligota pusillima* GRAVENHORST, *Oligota convexa* MULSANT & REY und *Oligota pumilio* KIESENWETTER. Nach Ausschluss der bereits 1806 beschriebenen *Oligota pusillima* verbleiben *Oligota pumilio*, *Oligota convexa* und *Oligota parva*, die bis auf *O. parva* nach äußeren morphologischen Merkmalen nicht bestimmt werden können. Eine Designierung eines Neotypus wäre auf Spekulationen angewiesen und würde nicht zur Stabilität der Nomenklatur beitragen.

Zur Synonymie von *Oligota pilosa* MULSANT & REY, 1873 und *Oligota fuscipes* MULSANT & REY, 1873: Aus der Sammlung REY, Muséum d'Histoire Naturelle, Lyon lag jeweils 1♀ von *O. pilosa* MULSANT & REY und *Oligota fuscipes* MULSANT & REY vor. die aus Ostfrankreich (*O. pilosa*) und der Umgebung Lyons (*O. fuscipes*) beschrieben wurden. Beide Arten wurden bisher als Synonym von *O. pusillima* betrachtet, sind aber *O. ruficornis* zuzuordnen. Zur eindeutigen Festlegung werden die oben genannten Lectotypen designiert.

B e s c h r e i b u n g : Schwarze oder dunkelbraune, 1,28°mm (1,08-1,50, n=6) lange, 0,39°mm (0,35-0,40) breite, schwach glänzende Art (Habitus Abb. 263). Fühler, Beine und Hinterhälfte von Tergit VIII heller braun. Halsschild schwach, die Flügeldecken stärker raspelig punktiert; Oberseite mit braungelber nach hinten gerichteter anliegender Behaarung.

♂: Aedeagus (Abb. 265, 266), rechte Paramere (Abb. 267); *Oligota ruficornis* ist durch den Ventralfortsatz, der am apikalen Ende beiderseits in ein kleines Spitzchen ausgezogen ist, mit keiner anderen Art zu verwechseln; Tergit VIII (Abb. 269); Sternit VIII (Abb. 270).

♀: Genitalsegment (Abb. 264): Ventralplatte halbschalenförmig, an den Seiten verdickt, und jeweils vor und hinter der Hälfte seitlich verschmälert; die Distalpartie ist gleichmäßig abgerundet; Spermathek (Abb. 268); Tergit VIII (Abb. 271); Sternit VIII (Abb. 272).

V a r i a b i l i t ä t : Die Proportionen von Halsschild und Flügeldecken sind ziemlich variabel.

Ö k o l o g i e : *Oligota ruficornis* SHARP wurde in allen möglichen pflanzlichen Zersetzungserzeugnissen gefunden, bevorzugt in trockenen Habitaten (WILLIAMS 1975). In Süditalien wurde sie in der Bodenstreu von Korkeichenwäldern und in verschimmelten Resten von Heuballen gesammelt.

V e r b r e i t u n g : Westliches Nordafrika, Süd- und Westeuropa.

***Oligota pseudoparva* WILLIAMS 1972 (Abb. 223-232, Verbreitung Karte 6)**

Oligota pseudoparva WILLIAMS, 1972: 38-39.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Polen:** Krakau (1♂), 10.XII.1906 (2♂♂, 3♀♀), 29.VIII.1907 (1♂), leg. Natterer (NHMBA, SMNS); **Schweden:** Lund, X.1959, inford m. nötter, leg. Sandström, 1♂, 3♀♀ (MZLU); **Schweiz: Bern:** Biel, 20.VIII.1921, leg. Mathey, 2♂♂, 1♀♀, 5 Ex. (NHMBE).

B e m e r k u n g e n : *Oligota pseudoparva* WILLIAMS wurde mit Nüssen aus Brasilien nach Liverpool importiert und von WILLIAMS (1972) als neu erkannt. In Sammlungsmaterial aus Polen, Schweden und der Schweiz fanden sich weitere Exemplare der Art, die alle als *O. parva* determiniert waren.

B e s c h r e i b u n g : Hellbraune, 1,10 mm (0,98-1,33; n=11), 0,37 mm (0,33-0,38) breite Art (Habitus Abb. 223) mit dunklem Hinterleib; Fühler und Beine hellbraun, Fühler (Abb. 224) mit deutlich abgesetzter dreigliedriger Keule, Halsschild etwas weniger stark gewölbt und breiter als bei *O. parva*; Flügeldecken ziemlich rau gekörnt punktiert; Halsschild und Kopf leicht glänzend, glatt.

♂: Aedeagus (Abb. 226, 227); rechte Paramere (Abb. 228); Tergit VIII (Abb. 229); Sternit VIII (Abb. 230).

♀: Spermathek (Abb 225); Tergit VIII (Abb. 231); Sternit VIII (Abb. 232).

V a r i a b i l i t ä t : *Oligota pseudoparva* WILLIAMS ist eine in den Proportionen von Halsschild und Flügeldecken und in der Größe ziemlich variable Art.

Ö k o l o g i e : Aus Europa sind bisher nur synanthrope Nachweise bekannt, die meisten Funde stehen in Zusammenhang mit importierten Nüssen.

V e r b r e i t u n g : Die ursprüngliche Herkunft von *Oligota pseudoparva* ist mit großer Wahrscheinlichkeit Brasilien. Im Freiland wurde sie bisher nicht nachgewiesen, eine Einbürgerung ist ziemlich unwahrscheinlich.

7.9. Arten ohne Gruppenzuordnung (alphabetisch)

Oligota barbarica ASSING, 2003 (Abb. 22-31, Verbreitung Karte 7)

Oligota barbarica ASSING, 2003: 535-536; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

H o l o t y p u s - 1♂, Marocco, Haut Atlas, SE Asni, Oukaimedon, meadow, 2500m, 28.XII.2002, leg. V. Assing / Holotypus ♂ *Oligota barbarica* nov.sp. det. V. Assing 2003 (cAss).

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Rumänien:** Zmeinyi Ostrov [Fidonisi-Schlangeninsel], VII.1931, leg. Knechtel, 4♂♂ (NHMW); **Georgien:** St. Elisabethpol, leg. Hummler, 1♂ (FMNH).

B e s c h r e i b u n g : Dunkelbraune, 1,18 mm (0,95-1,25; n=5) lange, 0,38 mm (0,38-0,40) breite Art (Abb. 22); Halsschild, Flügeldecken, Fühler, Beine, Hinterrand von Tergit VII und Tergit VIII heller braun; Fühler (Abb. 23) mit deutlich abgesetzter dreigliedriger Keule; Flügeldecken raspelig gekörnt punktiert.

♂: Aedeagus (Abb. 24, 25), Ventralfortsatz schwach S-förmig, mit abgebogener Spitze; Sklerite im Internalsack kurz, von charakteristischer Gestalt; rechte Paramere (Abb. 26); Hinterrand von Tergit VIII (Abb. 27) gerade, Randborsten dünn; Sternit VIII (Abb. 28) am Hinterrand schwach konvex vorgezogen, Randborsten dünn.

♀: Genitalsegment mit zwei dünnen, übereinander liegenden Platten an der Vaginalöffnung (Abb. 31); Spermathek nicht chitinisiert; Tergit VIII (Abb. 29) und Sternit VIII (Abb. 30) am Hinterrand mit dünnen Randborsten.

V a r i a b i l i t ä t : Ungenügend bekannt.

Ö k o l o g i e : *Oligota barbarica* wurde von Assing im Hohen Atlas unter Steinen und in Graswurzeln auf einer intensiv beweideten Wiese in 2500m Seehöhe gesammelt. In Rumänien kommt sie auf Meeressküstenniveau vor.

V e r b r e i t u n g : Rumänien, Marokko, Georgien; aus dem dazwischen liegenden Gebiet sind bisher noch keine Nachweise bekannt.

***Oligota brachati* ASSING, 2006 (Abb. 32-41, Verbreitung Karte 7)**

Oligota brachati ASSING, 2006: 238-239; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

H o l o t y p u s - 1♂, TR – Kahramanmaraş, 14 km SW Türkoğlu, 850m, 19.IV.2005, Brachat & Meybohm / Holotypus ♂ *Oligota brachati* nov.sp. det. V. Assing 2005 (cAss).

B e s c h r e i b u n g : Braune Art (Abb. 32) mit dunklem Abdomen; Fühler mit undeutlich abgesetzter dreigliedriger Keule (Abb. 33); Halsschild heller braun, Kopf dunkler. Hinteres Drittel von Tergit VIII und letztes Segment gelblich braun.

♂: Aedeagus (Abb. 35, 36): Ventralfortsatz gerade, am apikalen Ende stärker verjüngt und mit kleinem Spitzchen. Im Internalsack mit schlaufenartigen Chitinstrukturen. Tergit VIII (Abb. 37) mit geradem Hinterrand, Sternit VIII (Abb. 38) am Hinterrand schwach gebogen.

♀: Genitalsegment (Abb. 34) mit großer Vaginalöffnung und breiter lateraler Chitinisierung; Spermathek nicht chitinisiert.

V a r i a b i l i t ä t : Ungenügend bekannt.

Ö k o l o g i e : *Oligota brachati* wurde von Brachat & Meybohm auf einer Viehweide in trockenem Laub und unter ausgegrabenen Pflanzenteilen einer *Asphodelus*-Art gesammelt (ASSING 2006).

V e r b r e i t u n g : Die Art ist bisher nur aus dem Südosten der Türkei (Kahramanmaraş) bekannt.

***Oligota chrysopyga* KRAATZ, 1859 (Abb. 63-71, Verbreitung Karte 3)**

Oligota chrysopyga KRAATZ, 1859: 45.

Oligota (Subgenus *Holobus*) *chrysopyga* KRAATZ, 1859; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 512; WILLIAMS 1973b: 223; WILLIAMS 1974: 164-165.

Oligota chrysopyga KRAATZ, 1859; WILLIAMS 1979: 179, 183.

L e c t o t y p u s - Ceylon / Syntypus / *chrysopyga* / 186 / coll. DEI, Eberswalde / *Oligota chrysopyga*, Kraatz / *Holobus*, *chrysopyga*, (Kr.) / Lectotypus *Oligota chrysopyga* Kraatz 1859, designiert A. Kapp 2008.

P a r a l e c t o t y p u s - Ceylon / Syntypus / *chrysopyga* / coll. Kraatz / coll. DEI, Eberswalde / Paralectotypus *Oligota chrysopyga* Kraatz 1859, designiert A. Kapp 2008.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Schweiz: Bern:** Biel, 20.VIII.1921, leg. Mathey, 1♂, 2♀♀, 5 Ex. (NHMBE); **Spanien: Kanarische Inseln: Teneriffa:** Puerto de la Cruz, 23.I.1972, leg. Palm, 6 Ex. (ZMLU); La Palma [Rest unleserlich], 23.IV.1972, leg. Palm, 19 Ex. (ZMLU); **Antillen:** St. Thomas Inseln, leg. Eggers, 2♂♂, 2♀♀ (NHMW).

B e m e r k u n g e n : In der Sammlung Kraatz (DEI) fanden sich zwei als "Syntypen" bezettelte Exemplare. Da Kraatz in der Originalbeschreibung die Anzahl der ihm vorgelegenen Exemplare nicht angibt, werden die beiden Syntypen als Lectotypen designiert.

B e s c h r e i b u n g : Sehr breite Art, im Habitus (Abb. 63) den Arten der Gattung *Holobus* ähnlich, nach den Mundteilen aber eindeutig *Oligota* zuzuordnen; 1,15 mm (0,85-1,30, n=6) lang, 0,49 mm (0,45-0,53) breit, Kopf und Halsschild sehr fein punktiert und glänzend, Flügeldecken schwach gekörnt skulpturiert, hell bis dunkelbraun, Kopf und Hinterleibtergite etwas dunkler, Tergite VI – VIII gelblich, Fühler (Abb. 64) mit deutlich abgesetzter dreigliedriger Keule.

♂: Aedeagus (Abb. 65, 66) von einfacher Bauart, Sklerit im Internalsack lang

lanzettförmig, an der Basis ringförmig gedreht. Tergit VIII (Abb. 68): Hinterrand gerade, ohne Haarborsten; Sternit VIII (Abb. 69): Hinterrand leicht gebogen vorgezogen, dicht mit dünnen Borsten besetzt.

♀: Tergit VIII (Abb. 70): Hinterrand in der Mitte vorgezogen, unbeborstet; Sternit VIII (Abb. 71): einfach bogig gerundet, am Hinterrand mit dichten kurzen, schwachen Borsten.

V a r i a b i l i t ä t : Gering.

Ö k o l o g i e : *Oligota chrysopyga* wurde mehrfach mit tropischen Nüssen nach Mitteleuropa importiert; auf den Kanaren kommt die Art im Freiland in verrottenden Heuhaufen vor (WILLIAMS 1979).

V e r b r e i t u n g : Kanarische Inseln, Ceylon, Afrika, Westindische Inseln, Seychellen, Samoa und West-Kaledonien, Philippinen, eingeführt nach Großbritannien und Frankreich (WILLIAMS 1979). Importierte Exemplare sind auch aus der Schweiz bekannt.

***Oligota granaria* ERICHSON 1837 (Abb. 92-102, Verbreitung Karte 3)**

Oligota granaria ERICHSON, 1837: 364.

Oligota granaria ERICHSON, 1837: HEER 1839: 313; ERICHSON 1840: 181; FOWLER 1888: 174-175; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 514; HANSEN 1954: 23; WILLIAMS 1970a: 54, 56-57; SILVERBERG 1979: 27; SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

Oligota latissima MOTSCHOUJSKY, 1858: 235-236; MULSANT & REY 1873: 105-108; (syn.); SMETANA 2004: 454 (syn); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658 (syn).

Oligota pentatoma FÖRSTER, 1849: 39; SMETANA 2004: 454 (syn); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658 (syn).

Oligota (Logiota) picescens MULSANT & REY, 1873: 119-121; SMETANA 2004: 454 (syn); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658 (syn).

Microcera granaria (ERICHSON, 1837): MULSANT & REY 1873: 105-108.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Belgien:** Nicht zuzuordnen: Belgien, 2 Ex. (ETHZ); **Deutschland:** **Baden-Württemberg:** Eisenberg, 1 Ex. (ETHZ); Forchheim, Rheinwald unter Rinde von morschem Baum, 9.V.1964, 10.V.1965, leg. Gladitsch, 3 Ex. (SMNS); Freiburg, Bannwald, 4.IV.1972, leg. Baum, 1 Ex. (SMNS); Kornwestheim, Trompeterwäldchen, 16.IX.1987, 1 Ex. (SMNS); Kaiserstuhl, Niederrottweil, Rhein-Auwald, Autokätscher, 17.V.2004, leg. Renner, 1♂ (cRen); **Bayern:** Vilshofen Umgebung, 18.IV.1921, 20.IV.1921, leg. Stöcklein, 2 Ex. (NHMBA); **Brandenburg:** Berlin, 3 Ex. (NHMBE); Sobornheim a. d. Nahe, Oberhausen, Lemberg, Autokätscher, 30.VII.1999, leg. Renner, 3♂♂, 1♀ (cRen); Neckarzimmern, 17.VI.1918, leg. Ihssen, 1 Ex. (MNHB); **Niedersachsen:** Hannover, Söhlde, 2 Ex. (SMNS); **Sachsen:** Leipzig, Connewitzer Holz, 12.VIII.1952, leg. Dorn, 1 Ex. (NHMBA); Leipzig, Umgebung, leg. Dorn, 2 Ex. (SMNS); Leipziger Auwald, NSG Burgaue, 21.V.2002, Fensterfalle, leg. Schülke, 4 Ex. (cSchü); 2♂♂, 1♀ (cSchü); Dessau, Elbaue bei Vockerohe, Autokätscher, 25.VIII.1999, 2♂♂, leg. Renner (cRen); Connewitzer Holz, 13.V.1950, 5.VIII.1952, 12.VIII.1952, 7.IV.1961, 7.X.1966, 4.V.1968, leg. Dorn, 58 Ex. (MNHB); **Nicht zuzuordnen:** Thüringen, 4 Ex. (MNHP); **Frankreich:** **Centre:** Broût, Vernet, Allier, leg. Tempère, 1♀ (MHNG); Vienne, Morthemer, leg. L. Mesmin, 1 Ex (IRSNB); St. Lô, leg. L. Mesmin, 1 Ex (IRSNB); Waldburg a. Rhein, 1 Ex. (IRSNB); Morlain, 1 Ex (IRSNB); St. Germain, 1 Ex (IRSNB); Rouen, St. Julien, 1 Ex (IRSNB); **Österreich:** **Steiermark:** Hartberg, Feistritzklamm, Tierpark Herberstein, 300m, 5.VIII.2004, Geschiebe Mulm von fauler Roßkastanie, leg. Kapp, 1♂ (cKap); Hartberg, Herberstein, Feistritzklamm, 450m, 2.VI.2006, Lufteklektor, leg. Holzer, 1♂ (cHol); **Tirol:** Hall, leg. Amann, 1♂, 1♀ (TLF); Lienz, 1905, leg. Knabl, 1♂, 1♀ (TLF); Lienz, Bäckerei, Keller an Köder, 1.V.1963, leg. Kofler, 1♂, 2♀♀, 3 Ex. (cKof, cKap); **Niederösterreich:** Mistelbach, Lanzendorf, Holzberg, 270m, hinter verpilzter Ulmenrinde, 28.II.2000, leg. Kahlen, 1♂, 2 Ex. (TLF); Rekawinkel, 8.IV.1933, leg. Blühweiss, 1 Ex. (NHMW); Lobau, 18.IX.1957, leg. Blühweiss, 1 Ex. (NHMW); Wechsel, leg. Birnbacher, 1 Ex. (NHMW); Pötzelsdorf, Möslitzteich, 29.IX.1980, in Vogelnistkasten mit Hummelnest, 1 Ex. leg. Hofbauer (cKap); **Wien:** Lainzer Tiergarten,

Johannserkogel, auf Buchen-Polyporus (2♂♂, 2♀♀), Fuß von Eiche (1♂, 1♀), 25.IV.1987, leg. Kahlen (TLF); Lainzer Tiergarten, Johannserkogel, an trockenen Pilzkrusten an Hainbuche, 1.V.1997, leg. Kahlen, 9 Ex. (TLF); Lainzer Tiergarten, 300m, 6.V.1995, 10.VIII.2008, 16.VI.2009, 1.VII.2009 (Stammeklektor, 3♂♂), leg. Holzer, 5 Ex. (cHol, cKap, cSchü); **Nicht zuzuordnen:** Austria, leg. Reitter, 1 Ex. (HNHM); **Tschechien:** Brandeis, leg. Paganetti, 1 Ex. (NHMBA); Paskau, leg. Reitter, 5 Ex. (HNHM); Černošice, leg. Zeman, 3 Ex. (LMJG, MNHP); Vrané n.V., 1 Ex. (MNHP); Sloupice, 1♀ (MNHP); Pribram, 1 Ex. (MNHP); **Nicht zuzuordnen:** Bohemia or. 2 Ex. (MNHP); **Schweden:** Südschweden, leg. Münster, 3 Ex. (NHMBA, NHMW); **Schonen:** Lund, VI.1886, 2 Ex. (MZLU); Malmö, VI.1886, 3 Ex. (MZLU); Skåne, 1 Ex. (NHMW); **Ungarn:** Vértes, Fáni völgy, 1.IV.1961, rostálva, leg. Endrödy, 1 Ex. (HNHM); Kisbalaton, Zalavár, 15.IV.1950, leg. Kaszab, 6 Ex. (HNHM); Simontornya, Ujhelyi, 16.I.1919, 1 Ex. (HNHM); Isaszeg, leg. Peregi, 1 Ex. (HNHM); Nógrád m., Nógrádverőce, X.1936, leg. Fodor, 1 Ex. (HNHM); **Griechenland:** Epire, 11 km S. Kon, 400-450m, 30.IV.19k73, leg. Löbl, 1 Ex. (MHNG); **Italien:** **Emiglia-Romagna:** S. Luca, 24.X.1900, leg. Fiori, 1 Ex. (MNHB); **Veneto:** Reg. Veronese, CA degli Oppi, 6.III.1982, leg. A. Sette, 1♂ (cZan).

B e s c h r e i b u n g : Hochgewölbte, breite und gedrungene, 1,24 mm (1,05- 1,50; n=11) lange, 0,59 mm (0,53-0,60) breite Art (Habitus Abb. 92); dunkelbraun bis fast schwarz mit hellbraunen Fühlern und Beinen; Tergit VII und VIII und Tergit VI in der Hinterhälfte heller braun; Fühler (Abb. 93) mit undeutlich abgesetzter viergliedriger Keule.

♂: Aedeagus: (Abb. 94, 95); Ventralfortsatz ziemlich stark gebogen, apikal mit kurzer, in ein kleines Zähnchen übergehender Spitze. Internalsack mit Basallamelle und schlauchförmigen Windungen. Rechte Paramere (Abb. 96); Tergit VIII: (Abb. 99) in der Mitte wellenförmig vorgezogen, und dort mit sechs bis sieben längeren Borsten. Sternit VIII: (Abb. 100) bogenförmig vorgezogen, Hinterrand mit dünnen Borstenhaaren dicht besetzt.

♀: Genitalsegment (Abb. 97) mit zwei seitlich stärker chitinisierten Lappen; Ventralplatte kochlöffelartig, schwach chitinisiert; Spermathek (Abb. 98) schlank, Samenkapsel zur Spitze plötzlich verengt. Tergit VIII: (Abb. 101) Hinterrand in der Mitte wie beim ♂ vorgezogen und mit sechs bis sieben Borstenhaaren. Sternit VIII: (Abb. 102) nach hinten stark abgerundet, Hinterrand mit feinen Haarborsten dicht besetzt.

V a r i a b i l i t ä t : *Oligota granaria* ist in der Körpergröße und in den Proportionen von Halsschild und Flügeldecken ziemlich variabel.

Ö k o l o g i e : HORION (1967) bezeichnet sie als "ursprünglich synanthrope" Art, die vielfach in Kellern, Ställen und Schuppen an schimmeligem Substraten gefunden wird und sich von Eiern und Junglarven verschiedener *Cryptophagus*- und *Cartodere*-Arten ernährt. Sie wird öfters im Freiland an alten Laubbäumen, in Rindenmulm und an alten Baumschwämmen aufgefunden. Die Art wurde von Kahlen in neuerer Zeit wiederholt in größeren Stückzahlen in totholzreichen Eichenbeständen, an Buchen-*Polyporus* und an verpilzten Rindenpartien von Hainbuche gesammelt.

V e r b r e i t u n g : Mittel- und südliches Nordeuropa, nördliches Südeuropa bis nach Südosteuropa. *Oligota granaria* wird von HANSEN (1954) aus Dänemark, von HINTON (1945) aus Großbritannien gemeldet.

***Oligota inexpectata* WILLIAMS, 1994 (Abb. 114-124, Verbreitung Karte 4)**

Oligota inexpectata WILLIAMS, 1994: 403-404.

Oligota inexpectata WILLIAMS, 1994: ASSING 2000: 8; SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

H o l o t y p u s - 1♂: Holotype / Suisse, GE, Malval 22.X.1982 / Besuchet, herbes, mousses / *Oligota*, inexpectata 1993, Williams, Holotype.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Deutschland: Bayern:** Plaining Lenach, 12.III.1918, leg. Stöcklein, 1♂ (NHMBA); **Österreich: Tirol:** Oberinntal, Fließ, ob alter Zoll, Rasengesiebe, leg. Kahlen, 1♂ (TLF); Osttirol, Silian, Jassenbach, 13.VIII.1948, leg. Kofler, 1♀ (cKof); **Schweiz: Geneve:** Malval, mousses, lichens, 22.X.1982, 3♂♂, 1♀ (NHMBA); Genf, 1 Ex. (MHNG); **Vaud:** Aigle, 30.IX.1961, leg. Besuchet, 1♂ (MHNG); **Valais:** Finges, Genist der Rhône, 28.IX.1993, leg. Besuchet, 1♀ (NHMBA); Handéres, aus Moos, 2100m, 2.VII.1954, leg. Besuchet, 1♂ (MHNG); **Finnland:** Ab, Dragsfjärd, Örö, 2.VII.-2.VIII.1996, leg. Clayhills, 1♂ (cCla); Sa, Lappeenranta, Novipelto, 22.V.-19.VI.2004 (1♀), 19.VI.-13.VII.2004 (1♂), leg. Clayhills (cCla).

B e m e r k u n g e n : Durch die zylindrische kompakte Form und die kurzen Flügeldecken meist schon am Habitus erkennbare Art.

B e s c h r e i b u n g : Dunkelbraune bis schwarze, 1,18 mm (1,13-1,23; n=8) lange, 0,37 mm (0,35-0,38) breite Art (Habitus Abb. 114, 115) mit kurzen Flügeldecken; diese an der Naht kaum so lang wie die Halsschildmittellänge. Fühler und Beine, Hinterhälfte von Tergit VI, Tergit VII und VIII heller braun. Kopf groß, fast so breit wie der Halsschild. Fühler (Abb. 116) mit undeutlich abgesetzter dreigliedriger Endkeule.

♂: Aedeagus (Abb. 117, 118) mit asymmetrischem Ventralfortsatz, Internalsack mit stark chitinierten Strukturen; rechte Paramere (Abb. 119); Tergit VIII (Abb. 121): Hinterrand gerade ohne Randborsten; Sternit VIII (Abb. 122): Hinterrand leicht bogenförmig ausgerandet und dicht mit Borstenhaaren besetzt.

♀: Genitalsegment (Abb. 120) mit breiten Laterallamellen, am distalen Ende beidseitig mit großen Stachelfeldern; Spermathek nicht chitiniert, Tergit VIII (Abb. 123): Hinterrand gerade ohne Randborsten; Sternit VIII (Abb. 124): Hinterrand bogenförmig vorgezogen, dicht mit Haarborsten besetzt.

V a r i a b i l i t ä t : Eine in der Größe und den Proportionen von Halsschild und Flügeldecken sehr variable Art.

Ö k o l o g i e : Fast alle Nachweise stammen aus Trockenrasen in der Nähe von Flussläufen; von Besuchet wurde *Oligota inexpectata* im Kanton Wallis aus Moos in 2100m Seehöhe gesiebt.

V e r b r e i t u n g : Deutschland: Bayern; Hameln (ASSING 1995); Österreich: Tirol; Schweiz: Valais, Vaud; Finnland: Dragsfjärd, Lappenreenranta.

***Oligota inflata* (MANNERHEIM, 1830) (Abb. 125-135, Verbreitung Karte 12)**

Microcera inflata MANNERHEIM, 1830: 486.

Oligota inflata (MANNERHEIM, 1830): MULSANT & REY 1873: 126-128; FOWLER 1888: 173; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 514; KANGAS 1938: 205-206; HANSEN 1954: 23-24; WILLIAMS 1970a: 54, 57-58; 1979: 188; SILVERBERG 1979: 27; ADÁM 1987a: 5; ADÁM 1987b: 9; SMETANA 2004: 454.; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

Oligota fuscipennis STEPHENS, 1832: 146; SMETANA 2004: 454 (syn.); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658 (syn.).

Oligota subtilis ERICHSON, 1837: 364; SMETANA 2004: 454 (syn.); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658 (syn.).

Oligota glacialis KOLENATI, 1846: 10 (*Gyrophæna*): SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658 (syn.).

Oligota subsericans MULSANT & REY, 1873: 123-126 (syn. bestätigt); SMETANA 2004: 454 (syn.); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658 (syn.).

Oligota picipennis MULSANT & REY, 1873: 129-131 (syn. bestätigt); SMETANA 2004: 454 (syn.); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658 (syn.).

Oligota femoralis THOMSON, 1873: 530; SMETANA 2004: 454 (syn.); SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658 (syn.).

L e c t o t y p u s - ♂ (hier designiert) / [kleines braunes Plättchen = Beaujolais] Coll. C. Rey, 1894, Museum de Lyon / Lectotypus ♂, *Oligota, picipennis*, MULSANT & REY 1873, A. Kapp design. 2004 / *Oligota inflata* ♂, MANNERHEIM 1830, A. Kapp det. 2004.

P a r a l e c t o t y p u s - 2♂♂, 1♀ (hier designiert) / [kleines braunes Plättchen = Beaujolais] / 1♀ [ohne Plättchen = Umgebung Lyon] / Coll. C. Rey, 1894, Museum de Lyon / Lectotypen ♂ ♀ / *Oligota, picipennis*, MULSANT & REY, 1873, A. Kapp design. 2004 / *Oligota inflata* ♂ ♀, MANNERHEIM, 1830, A. Kapp det. 2004.

L e c t o t y p u s - ♀ (hier designiert) / [kleines braunes Plättchen = Beaujolais] / Coll. C. Rey, 1894, Museum de Lyon / Lectotypus ♀, *Oligota, subsericans*, MULSANT & REY, 1873, A. Kapp design. 2004 / *Oligota inflata* ♀, MANNERHEIM, 1830, A. Kapp det. 2004.

P a r a l e c t o t y p u s - ♀ (hier designiert) / Coll. C. Rey, 1894, Museum de Lyon / Paralectotypus ♀, [ohne Plättchen = Umgebung Lyon] / *Oligota, subsericans*, MULSANT & REY, 1873, A. Kapp design. 2004 / *Oligota inflata* ♀, MANNERHEIM; 1830, A. Kapp det. 2004.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l: **Aserbaidshan**: Araxestal, leg. Leder & Reitter, 1♂ (NHMP); Lenkoran, leg. Leder, 1 Ex. (HNHM); **Dänemark**: Falster, Bötö, 6.VIII.1950, leg. Sundholm, 1♂, 1 Ex. (MZLU); Kopenhagen, leg. Breit, 1 Ex. (NHMW); **Deutschland**: **Baden-Württemberg**: Stuttgart, 3.XII.1919, leg. v. d. Trappen, 1 Ex. (SMNS); **Bayern**: München, Garching, 29.IV.1956, leg. Hüdepohl, 2 Ex. (ZSM); Starnberger Seengebiet, Petersbrunn, 2.VIII.1954, 2.V.1956, leg. Stöcklein, 2 Ex. (ZSM); Starnberg, Würm Moos, 22.IV.1953, leg. Stöcklein, 2 Ex. (ZSM); Bamberg, leg. Koltze, 1♀ (NHMW); **Mecklenburg-Vorpommern**: Timmendorf an der Oder, Strand unter Tang, 18.IX.1946, 1 Ex. (MHNG); **Brandenburg**: Waren, 1.1.1977, leg. Uhlig, 1♂ (MNHB); Berlin, 6.XI.1904, 6 Ex. (MNHB); Straußberg, NSG Lange Dammwiesen, 17.IV.1987, leg. Schülke, 2♂♂, 2♀♀ (MNHB); Nauen, 25.III.1928, leg. Greiner, 1 Ex. (MNHB); **Niedersachsen**: Hannover, Forst Göhrde, 12.VIII.1990, leg. Lohse, 1 Ex. (MHNG); Lüchow, Dannenberg, Gartow Umgebung, 23.IV.1987, leg. Lohse, 1 Ex. (MHNG); Lüneburg, Echem, 2.IX.1961, leg. Lohse, 2 Ex. (MHNG); Wilhelmshafen, 1♂ (NHMBA); Borkum, 30.VII.1938, leg. Struve, 2 Ex. (NHMW); **Nordrhein-Westfalen**: Bonn, 12.III.1987, leg. Gräf, 1 Ex. (SMNS); Warburg, 27.IX.1983, leg. Renner, 1♂, 1♀, leg. Renner (cRen); Libur bei Köln, 5.III.1930, leg. Horion, 1 Ex. (MNHB); Köln, 2.I.1933, leg. Arnold, 1 Ex. (MNHB); **Rheinland-Pfalz**: Siegkreis, 1 Ex. (MNHB); **Schleswig-Holstein**: Amrum, 8.-9.VII.1939, 30.VII.-10.VIII.1939, leg. Ihssen, 3 Ex. (MNHB); Oldenburg, Aldrup, 30.X.1943, leg. Kerstens, 1 Ex. (ZSM); Hamburg, Stelle, 21.VIII.1983, leg. Lohse, 1 Ex. (MHNG); Holstein, Koberg, 1.VII.1961, leg. Lohse, 1 Ex. (MHNG); Hamburg, Mascher, 11.X.1958, leg. Lohse, 1 Ex. (MHNG); Hamburg, Wellingsbüttel, 29.XI.1933, leg. Lohse, 1 Ex. (MHNG); Holstein, Kisdorfer Wohlen, 17.VI.1961, leg. Lohse, 1 Ex. (MHNG); Hamburg, Pselmoor, 21.IV.1956, leg. Lohse, 1 Ex. (MHNG); Hamburg, Umgebung, 2.V.1976, leg. Renner, 1♂ (cRen); Nordsee, St. Peter, 29.IX.1962, leg. Lohse, 1 Ex. (MHNG); Nordsee, Hallig Hooge, 6.VII.1939, leg. Weber, 1 Ex. (MNHB); **Thüringen**: Erfurt, 2 Ex. (NHMW); **Finnland**: Helsingfors, leg. Sahlberg, 2♀♀ (NHMW); Karelia, Kitee Juurikka, 2.VIII.1970, leg. Baranowski, 1 Ex. (MZLU); Terljokl, 10.VIII.1930, leg. Münster, 1 Ex. (ZMUN); Tavastland, Ypäjä, 5.XI.1993, 25.VIII.1999, leg. Rutanen, 2♂♂, 2 Ex. (cRut); Nylandia, Hyvinkää, 15.X.2000, 29.X.2002, 21.V.-2.VI.2003, 28.V.-15.VI.2004, leg. Rutanen, 4♀♀ (cRut); Sa Lemi, 3.VI.1990, leg. Clayhills, 1 Ex. (cCla); Tavastland, Ypäjä, Ratsast opi, 25.VIII.1999, leg. Clayhills, 1♂, 2♂♂ (cCla); Aboensis, Parainen, Kojkulla, 24.VII.-29.VIII.2003, leg. Clayhills, 1 Ex. (cCla); Karelia, Virolahti, 24.V.1976, leg. Clayhills, 1 Ex. (cCla); Kuopio, Vieremä, 4.VI.1989, leg. Clayhills, 1 Ex. (cCla); Tavastland, Kangasala, Suomela, 30.IX.1990, leg. Clayhills, 1 Ex. (cCla); **Frankreich**: **Aquitaine**: Bordeaux, Boutaut, IV.1946, leg. Tempère, 1♀ (MHNG); **Centre**: Vendôme, leg. Méquignon, 1♀ (MHNG); Brouët, Vernet, 28.V.1909, leg. Tempère, 1 Ex. (MHNG); **Ile-de-France**: Laigneville (Oise), VII, 1908 (1♂), IV, 1931, Heuhaufen, leg. Méquignon, 3♂♂, 2♀♀ (MHNG); **Languedoc-Roussillon**: Herault, Lavagne, St. Guilhem, 1♀ (NHMBA); **Midi Pyrénées**: Boulogne, leg. Bonnaire, 1 Ex. (NHMBE); Alsace: Straßburg, leg. Marquet, 2 Ex. (NHMW); **Nicht zuzuordnen**: Gallia, leg. Schaufuß, 1♂ (NHMW); Mendose, leg. Fagniez, 4 Ex. (MHNG); **Iran**: Teheran, Karaf., 1.-

3.VIII.1978, leg. Huber, 4♂♂, 3♀♀ (MHNG); **Italien: Alto Adige: Nicht zuzuordnen:** Südtirol, 1933, leg. Amann, 1♀ (TLF); Samtal, leg. Ludy, 1♂ (NHMW); **Friuli - Venezia Giulia:** Trieste, 1♂ (MCSNM); **Toscana:** Guazzino, IX.1914, leg. Marchi, 3 Ex. (MCSNM); **Sicilia:** Ficcuza, 18.IV.1942, leg. Wolfmum, 1♀ (SMNS); **Georgien:** Elisabethtal, leg. Leder, 1♂ (NHMW); **Litauen:** Insterburg, 27.XII.1937, leg. Folwaczny, 11 Ex. (MHNG, SMNS); **Marokko:** Casablanca, leg. Reitter, 2♀♀ (NHMW); **Norwegen:** Kristiania, leg. Münster, 1♂, 5 Ex. (NHMW, ZSM); Kongsberg, leg. Münster, 1 Ex. (NHMW); Bukten, Bygdø, 20.VII.1921 (12 Ex.), VI. 1930 (2 Ex.), X.1930 (3 Ex.), VIII.1932 (8 Ex.), VIII.1933 (1♂, 4 Ex.), leg. Münster, (ZMUN); VE, Sandar, 28.IX.1961, Grashang, leg. Vik, 7 Ex. (ZMUN); Sandetj, 19.IX.1957, Kompost, leg. Vik, (ZMUN); Øb (oder o3), Onsøy, 27.IV.1954, leg. Vik, 1 Ex. (ZMUN); Oslo, leg. Ullmann, 1 Ex. (ZMUN); Niederlande: Heerlen, 15.V.1969, leg. Poot, 1 Ex. (MNHB); **Österreich: Burgenland:** Neusiedl, Panzergraben, 12.VII.1973, leg. Lohse, 1♂, (MHNG); **Nicht zuzuordnen:** Neusiedlersee, 1♀ (NHMW); **Wien:** Wien, Umgebung, aus Mistel, leg. Luze, 1 Ex. (NHMW); Mariabrunn, 6.VI.1905, 20.IX.1907, leg. Skalitzky, 2♂♂, 2♀♀, 2 Ex. (NHMW); Wien, leg. Birnbacher, 1 Ex. (NHMW); **Niederösterreich:** Tullnerbach, 11.IX.1943, leg. Scheerpeltz, (1 Ex.), leg. Winkler (1♀) (MHNG, NHMW); Lobau, unter altem Heu, 20.IV.1942, leg. Moczarski, 33 Ex. (NHMW); Lobau, 21.VI.1936, leg. Blühweiss, 1 Ex. (NHMW); Göttsbrunn, 24.VI.1939, leg. Blühweiss, 1 Ex. (MHNG); Stillfried, 29.VI.1938, leg. Blühweiss, 1 Ex. (NHMW); Krems, leg. Wanka, 2 Ex. (MHNG); Krems Umgebung, leg. Th. v. Wanka, 1♂, 2 Ex. (MNHP, ZSM, TLF); Bisamberg, leg. Luze, 1♂ (NHMW); Enzersdorf, leg. Luze, 4 Ex. (NHMW); Stammersdorf, 24.IV.1940, leg. Blühweiss, 5 Ex. (NHMW); Stillfried, 29.VI.1938, leg. Blühweiss, 5 Ex. (NHMW); **Tirol:** Schwaz, Paulinum, 24.IX.1956, 1♂ (TLF); Lienz, Seeber, 15.V.1979, leg. Kofler, 1 Ex. (cKof); Vorarlberg: Dalaas Wald, 900m, 8.IV.1989, Gesiebe altes Heu, leg. Brandstetter, 1 Ex. (cBra); Schlins nach Schnifis, 650m, 5.IV.1990, Gesiebe altes Heu, leg. Brandstetter, 1 Ex. (cBra); **Lokalität nicht zuzuordnen:** Donauauen, leg. Mader, 1 Ex. (NHMW); Marchfeld, 27.IV.1933, leg. Blühweiss, 4 Ex. (NHMW); Wienerwald, 1 Ex. (NHMW); **Polen:** Neustadt (Westpreussen), 8.VIII.1942, leg. Folwaczny, 8 Ex. (SMNS); Johannisburg (Westpreussen); 10.III.1936, leg. Folwaczny, 1 Ex. (SMNS); Krakau, leg. Natterer, 4♂♂, 3♀♀ (NHMBA); Troppau, leg. Wanka, 2 Ex. (MHNG); Schlesien, Schwarzwasser, leg. Wanka, 1♀ (NHMP); Jedwabno, 19.II.1938, 29.IV.1937, leg. Folwaczny, 2♂♂, 5 Ex. (SMNS); Misdroy, 1 Ex. (MNHB); **Rumänien:** Transsylvanien, 4 Ex. (LMJG); Dobrudscha, Cavarna, 19.VII.1926, leg. Ebner, 1♂, 1♀ (NHMW, cKap); Cumpérat, leg. Fleck, 5 Ex. (MNINGA); Azuga, leg. Reitter, 1♂ (HNHM); Bogsán, leg. Breit, 1♂, 3 Ex. (NHMW); **Schweden: Skåne:** Kullen, 19.VI.1950, leg. Wiren, 1 Ex. (ZMLU); Hässleholm, 12.X.1953, leg. Israelson, 1 Ex. (MZLU); **Värmland:** Lundsberg, 25.V.1945, leg. Wiren, 1 Ex. (MZLU); Lund, 17.VIII.1976, leg. Baranowski, 1 Ex. (MZLU); Hälsingborg, Landmäberget, 3.VI.1950, leg. Palmqvist, 1 Ex. (MZLU); **Uppland:** Älvkarleby, Båtfors, 6.X.1975, leg. Baranowski, 1 Ex. (MZLU); **Nicht zuordenbar:** Dir. By. sn, leg. Palm, 1♀ (ZMLU); St. Kopparb., 8.IX.1949, leg. Sjöberg, 3 Ex. (MZLU); **Slowakei:** Komárno, Roubal leg., 1♀ (MHNG); Pressburg, leg. Zoufal, 6 Ex. (ETHZ, NHMW); **Serbien:** Ruma, 5 Ex. (MNHP); **Slowenien:** Marburg, leg. Birnbacher, 1 Ex. (NHMW); **Spanien: Comunidad Valenciana:** Castellon, San Jorge, 3.V.1966, leg. Besuchet, 1♀ (MHNG); **Tschechien:** Brandeis, leg. Travník, 1♂ (NHMW); **Türkei:** Zoppa, Varhegy, 7 Ex. (LMJG, SMNS); Anatol. Eskischehir, IV: 1934, 2♂♂ (MHNG); **Ungarn:** Fünfkirchen, leg. Kaufmann, 2♀♀ (NHMW); Neusiedlersee, leg. Pazourek (2 Ex.), leg. Kniz (1 Ex.) (MHNG, NHMW); Hortobágy, National Park, Tiszafüred, Füredkócs, 24.IV.1974, leg. Kaszab, 1 Ex. (HNHM); Kalocsa, leg. Speiser, 2 Ex. (HNHM); Kisbálaton, Zala, bei *Microtus arvalis*, 8.X.1963, leg. Szabo, 1♂ (HNHM); Szabolcs-Sz., m. Bátorliget, Bátorligeti-láp, 27.III.1990, leg. Machunka, 1♂ (HNHM); Bükk, National Park, Nagyvisnyó, Nagy-mező, 850m, 11.IV.1984, leg. Merkl, 1 Ex. (HNHM); Budapest, 10.VII.1952, leg. Györffy, 1♂ (HNHM); Keuloca, leg. Speiser, 1♂ (NHMW); Ostungarn, Tiszacsege, Autokätscher, 11.VII.2001, leg. Renner, 1♂, 3♀♀ (cRen); Kiskunsági, National Park, Bugac, szenakazal alol rostálva, 6.III.1980, 19.IX.1978, 15.XI.1978, leg. Ádám, 20 Ex. (HNHM); Ócsa, Turjáni erdő, 24.IV.1952, 30.X.1952, leg. Kaszab, 4 Ex. (HNHM); Harkányfűrdő, V.1928, leg. Stiller, 2 Ex. (HNHM); Szeged, 10.VI.1926, leg. Stiller, 2 Ex. (HNHM); Ócsa, Pest m., 30.X.1952, leg. Kaszab, 1 Ex. (HNHM); Ócsa, Nagyerdő, 26.IX.1952, leg. Kaszab, 6 Ex. (HNHM); Velencei-tó, Sukoró tópart, 12.XI.1951, leg. Kaszab, 2 Ex. (HNHM); Zalavár, Kisbálaton, Lebujpuszta, 7.V.1950, leg. Kaszab, 3 Ex. (HNHM); Vértes, Mária szakad., 24.III.1961, leg. Endrődy, 1 Ex. (HNHM); Nyriség, Bátorliget, 10.VI.1949, leg. Kaszab, 3 Ex. (HNHM); Nógrádverőce, 14.I.1925, leg. Endrődi, 1 Ex. (HNHM); Máriabesnyő,

VIII.1932, leg. Fodor, 3 Ex. (HNHM); Kadarkút, Scmogym, Varga ant, 18.I.1920, 1 Ex. (HNHM); Budafok, 16.III.1940, leg. Biró, 1 Ex. (HNHM); Bia, II.1922, leg. Biró, 4 Ex. (HNHM); Vác-Szód, 23.IV. 1923, leg. Biró, 1 Ex. (HNHM); Tasarics, 10.-28.IV.1934, leg. Fodor, 1 Ex. (HNHM); **Nicht zuzuordnen:** Ungarn (2 Ex.), leg Hopfgarten (1♀) (LMJG, NHMW); **Ukraine:** Chernigov, Bobrovisa, vic. Rud'kovka, Heuhaufen, 4.IV.2005, leg. Gontarenko, 2♂♂, 4 Ex. (cGon, cKap); **Griechenland:** Korfu, leg. Reitter, 1 Ex. (HNHM); **Israel:** Haifa, 1860, leg. Stussiner, 1♀ (FMNH); **Nicht zuzuordnen:** Kaukasus, Leder, 1♂, 7 Ex. (NHMBA, NHMW, DEI); Araxestal, leg. Leder & Reitter, 2♂♂, 1♀ (NHMW); Mamudly, 1500m, leg. Leder, 1 Ex. (NHMW).

Bemerkungen: Aus der Sammlung Rey, Muséum d'Histoire Naturelle, Lyon lagen 3 ♂♂ und 2 ♀♀ von *O. picipennis* MULSANT & REY und 2 ♀♀ von *O. subsericans* MULSANT & REY vor. Alle männlichen Exemplare waren ursprünglich auf feine Silbernadeln genadelt, sie wurden von den Nadeln entfernt und auf Kartonplättchen geklebt. Da die Autoren in der Beschreibung keinen Holotypus festlegen und die Anzahl der vorgelegenen Exemplare nicht erwähnen, handelt es sich um Syntypen. Zur Festlegung der Artnamen wird ein Lectotypus designiert. Die Synonymien mit *O. inflata* werden bestätigt.

Beschreibung: Helle bis dunkelbraune, relativ große, 1,34 mm(1,13-1,68; n=22), 0,46 mm(0,43-0,50) breite Art (Habitus Abb. 125) mit dunklem Kopf und Hinterleib; Hinterhälfte von Tergit VI und letzte Segmente, Beine und Fühler hellbraun. Fühler (Abb. 126) mit undeutlich abgesetzter dreigliedriger Fühlerkeule. Flügeldecken rau gekörnt skulpturiert, matt glänzend, Halsschild und Kopf fein punktiert und glänzend; Behaarung der Oberseite ziemlich dicht und gut sichtbar.

♂: Aedeagus (Abb. 129, 130): Ventralfortsatz gerade, am Apex kurz abgebogen, mit langem, aus dem Internalsack austretendem, mehrfach gewundenen schlauchförmigem Flagellum. Innenstrukturen ziemlich klein und stark chitiniert; Apikallobus der rechten Paramere (Abb. 128); Tergit VIII: (Abb. 132); Sternit VIII: (Abb. 133).

♀: Genitalsegment (Abb. 131) mit wellig geschwungenen Laterallamellen, diese ab der Hälfte mit weitläufig gestellten Borsten; Spermathek nicht chitiniert; Tergit VIII: (Abb. 134); Sternit VIII: (Abb. 135).

Variabilität: In der Färbung, Größe und den Proportionen von Halsschild und Flügeldecken ziemlich variable Art.

Ökologie: *Oligota inflata* wurde auf Äckern in Haferstroh, Komposthaufen und unter faulendem Kartoffelkraut (KANGAS 1938) gesammelt. Nach HORION (1967) auch in schimmeligem Heu- und Spreuehaufen, aus Kompost und faulendem Unkraut; sie wurde auch an schimmeligem Holz in Kellern und Schuppen und an Wildfütterresten nachgewiesen.

Verbreitung: Europa, Nordafrika. Nach WILLIAMS (1979) auch in Ägypten und Brasilien; von KLIMASZEWSKI et. al. (2016) als Adventivart aus Kanada gemeldet.

***Oligota parva* KRAATZ; 1862 (Abb. 180-190, Verbreitung Karte 6)**

Oligota parva KRAATZ; 1862: 300.

Oligota parva KRAATZ; 1862: FOWLER 1888: 173; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 515; KOCH 1936: 201; HANSEN 1954: 24; WILLIAMS 1970a: 54,56; 1973b: 223-224; 1975: 23; 1979: 184-186; SILVERBERG 1979: 27; SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Oligota pygmaea KRAATZ, 1858: 352 MULSANT & REY 1873: 132 (syn.); SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

Oligota aliena MULSANT & REY, 1873 (syn. bestätigt); SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 659.

L e c t o t y p u s - ♀ (hier designiert) / Marseille, Mayer. [undeutlich, ev. auch Mayet]. / aliena, R. / Coll. C. Rey, 1894, Museum de Lyon / Lectotypus ♀, *Oligota, aliena*, MULSANT & REY, 1873, A. Kapp design. 2004 / *Oligota parva* ♀, KRAATZ, 1862, A. Kapp det. 2004.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l: **Ägypten**: Kairo, Meadi, 28.VIII.1933, leg. Wittmer, 1♂ (MCSNM); Biskra, 1 Ex. (IRSNB); **Albanien**: Elbasan, leg. Mader, 1♀ (NHMW); Kruga, leg. Mader, 1♂ (NHMW); **Deutschland: Baden-Württemberg**: Rottenburg, 9.VIII.1996, 30.VIII.1996, 25.X.1996, leg. Popp, 7 Ex. (SMNS); Klein-Ingersheim, IX.1976, leg. Buck, 3 Ex. (SMNS); Ludwigsburg, Hoheneck, II.1975, leg. Buck, 6 Ex. (SMNS); Murr, Zone D, leg. Buck, 1♂ (SMNS); Öhringen, 11.IX.1971, leg. Dynort, 1 Ex. (SMNS); **Bayern**: Pressath, an Kompost, 22.VII.1975, 1 Ex. (SMNS); Peutenhausen, Kompost, 2.X.1976, leg. Papperitz, 1 Ex. (SMNS); Langenreichen, Schwaben, 28.IX.1949, 2 Ex. (ZSM); München, Neuried, 13.V.1953, 25.V.1955, 8 Ex. (ZSM); Leutstetten, 22.II.1950, leg. Bühlmann, 3 Ex. (ZSM); Erzgebirge, Auerbach, 28.VI.1978, leg. Kaufmann, 6 Ex. (MNHB); **Brandenburg**: Berlin Umgebung, Lichterfelde, Garten, leg. Stöcklein, 2♂♂ (NHMBA); Berlin, Gosen, Umg. NSG Wernsdorfer See, 29.IX.1982 (Müllkippe, 3 Ex.), 11.X.1990 (aus altem Heu, 31 Ex.), leg. Schulze (MNHB); Berlin, 2 Ex. (MNHB); **Mecklenburg-Vorpommern**: Stralsund, 14.IV.1976, in Getreideresten, leg. Uhlig, 1♂ (MNHB); **Nordrhein-Westfalen**: Bonn, schimmeliges feuchtes Heu, 9.XII.1988, leg. Stehling, 1♂ (SMNS); Bielefeld, Werther, Isingdorf, Teutoburger Wald, 6.IX.2006, Autokäscher, 32 Ex. (cKap, cRen); Bielefeld, 22.XI.1981, 15.V.1982, 29.VII.1982, leg. Renner, 4 Ex. (cRen); Bielefeld, Teutoburger Wald, 30.VI.1987, leg. Renner, 1♂ (cRen); Bielefeld, Teutoburger Wald, Werther – Isingdorf, Autokäscher, 3.IV.2005, leg. Renner, 1♀ (cRen); Traindorf, Agger, 21.I.1988, leg. Stehling, 1♂ (cKAP); **Sachsen**: Dresden, VII.1930, leg. Maertens, 1 Ex. (MNHB); Dessau, leg. Scheerpeltz, 3 Ex. (NHMW); Dessau, 14.VI.1923, leg. Ihssen, 1 Ex. (MNHB); **Schleswig-Holstein**: Hamburg, 10.X.1945, leg. Lohse, 1 Ex. (MHNG); Hamburg, Lomstedt, 24.Ix.1961, leg. Lohse, 1 Ex. (MHNG); **Sachsen**: Leipzig Schleussig, 31.VIII.1914, 12.IX.1914, leg. Dorn, 3 Ex. (MNHB); Leipzig, Zöbiger, 25.VIII.1934, leg. Linke, 4 Ex. (MNHB, MNHP); Jonsdorf bei Zittau, 1.X.1978, leg. Sieber, 1 Ex. (SMNS); Oberlausitz, Görlitz, 29.IX.1982, leg. Striese, 1 Ex. (SMNS); Leipzig, Ritterwerder, 16.VIII.1950, leg. Dorn, 11 Ex. (MNHB); **Thüringen**: Eisleben, leg. Feige, 1 Ex. (MNHB); Harz, Blankenburg, 7.IX.1944, leg. Ihssen, 11 Ex. (MNHB); Harz, Thale, 27.IX.1951 (Dunghaufen, 1 Ex.), 26.VI.1953 (Waldkaterfenster, 2 Ex.), leg. Dorn (MNHB); Freyburg am unteren Rödelplateau, 20.VIII.1950, 27.VIII.1950, 16.X.1951, 27.IX.1953, leg. Dorn, 134 Ex. (MNHB); **Finnland**: Joutseno, 14.III.1949, leg. Thuneberg, 1 Ex. (MZLU); SF, Sipoo, 17.VII.1988, leg. Rutanen, 1♂ (cRut); Nylandia, Hyvinkää, 29.VII.2003, 7.IX.2003, 20.IX.2003, 30.XI.2003, 15.VI.-5.VII.2004, leg. Rutanen, 8♂♂, 1♀ (cRut); SF, Karelia, Lieksa, 29.VI.-14.VII.1989, leg. Rutanen, 1♀ (cRut); Nylandia, Hyvinkää, Ridasjärvi, VIII.1982, leg. Rutanen, 3♀♀ (cRut); Sa Lemi, 10.VII.1984, leg. Clayhills, 1 Ex. (cCla); Tavastland, Kangasala, Suomela, 29.IX.1990 (1♂), 30.IX.1990 (1 Ex.), leg. Clayhills (cCla); Aboensis, Parainen, Kojkulla, 1.-14.IX.2001 (2♂♂), 11.-26.VI.2003 (1♀), leg. Clayhills (cCla); Aboensis, Parainen, 29.VI.1990, leg. Clayhills, 1 Ex. (cCla); Aboensis, Mynämäki, Kurasmäki, 14.VII.-17.VIII.1994, leg. Clayhills, 1♂ (cCla); **Frankreich: Aquitaine**: Archachon, 29.IV.1952, 30.IX.1951, leg. Ardoin, 1♂, 1♀ (MHNG); **Languedoc-Roussillon**: Collioure, leg. Normand, 5 Ex. (NHMW); Nicca, Ratuïdes, bois de hetre, 17.IX.1942, leg. Ochs, 2♂♂ (MHNG); Alcaÿ, aus Erde geschwemmt, 29.IX.1942, leg. Ochs, 1♀ (MHNG); Herolt, Maugis, leg. Perrot, 1♀ (MHNG); St. Marcel, Seranon, VIII.1952, leg. Ochs, 1♀ (MHNG); **Normandie**: Rouen, 1 Ex. (IRSNB); **Provence-Alpes- Côte d' Azur**: Nizza, 2 Ex. (IRSNB); Camargue, [? Roseanmarauld, nicht lesbar], leg. Puel, 2♀♀ (NHMBA); Provence, Bourgogne, 1♀ (MNHL); Marseille, 2♂♂ (MNHL); St. Laurent, Vogelkadaver, 10.XI.1940, leg. Ochs, 1♂, 1♀ (MHNG); Eyguères, Bois du Rh(?one), leg. Perrot, 1♂, 1♀ (MHNG); Aiguesmortes, Gard, leg. Perrot, 1♂, 1♀ (MHNG); St. Jean, Ferrat, 10.II.1939, leg. Ochs, 1♀ (MHNG); Var, Fresus, XII.1956, leg. Ochs, 1♀ (MHNG); Var, VI.1952, 10.VI.1955, 1957, leg. Ochs, 1♀, 2 Ex. (MHNG); St. Marthe, leg. Caillol, 7♂♂, 8♀♀ (MNHL); **Rhône-Alpes**: Lyon, 2♂♂, 1♀ (MNHL); Beaujolais, 2♀♀ (MNHL); Hte-Auvoien, Bossy, Fragny, Kaninchenmist, 21.IX.1986, leg. Steffen, 1♂ (MHNG); Eculhy, leg. Audras, 2♂♂, 4♀♀ (MNHL); **Nicht zuzuordnen: Korsika**: 1 Ex. (HNHM); Gallia mer. 1♂, 1♀

(MNHB); Provence, 2 Ex. (MNHB); Rhône, 2 Ex. (IRSNB); **Fürstentum Liechtenstein:** Gamprin, NSG, Gesiebe vermodertes Heu, 436m, 14.X.1992, leg. Brandstetter, 1♂ (cBra); **Griechenland: Kreta:** Heraklion, IV.1906, leg. Biró, 4 Ex. (NHMW, HNHM); Korfu, 24.-26.X.1972, leg. Benick, 1♂ (MNHB); **Großbritannien:** Kent, Sutton, 1.VIII.1967, leg. Williams, 1♂ (MHNG); **Israel:** Galiläa, Maghan, 25.V.1973, leg. Löbl, 11 Ex. (MHNG); Mt. Meron, 900m, 21.IV.1982, leg. Besuchet & Löbl, 1♂ (NHMG); **Italien: Abruzzo:** Maiella, Lettomanopello, Fontana Pirelle, 780^m, 3.XII.2004, Heugesiebe, leg. Kapp, 3♂♂, 2♀♀ (cKap); Manopello, 210m, 29.XI.2004, Gesiebe von alten Heuballen, leg. Kapp, 4 Ex. (cKap); Lettomanopello, 700m, 24.V.2005, Hühnerstall, leg. Brandstetter, 1 Ex. (cKap); **Campania:** Napoli, leg. Reitter, 1 Ex. (HNHM); **Emilia - Romagna:** Besso, 16.IX.1897, leg. Fiori, 1♂ (MNHB); Gechia, 24.XI.1899, leg. Fiori, 3 Ex. (MNHB); **Friuli -Venezia Giulia:** Triest, leg. Scriba, 4 Ex. (NHMW); Trieste, Oleif-Zaule, 23.IX.1934, leg. Schatzmayr, 1♂ (MCSNM); **Liguria:** Genua, IX.1895, leg. Solari, 2 Ex. (NHMBA); Genua, leg. Leder, 9 Ex. (NHMW, HNHM); Genua, 2.XII.1892, leg. Dodero, 2♂♂, 1♀, 5 Ex. (NHMW, MNHB); Genua, 1891, leg. Solari, 5 Ex. (NHMW, ZSM); Genua, leg. Rätzer, 2 Ex. (NHMBE); Genua, Belvedere, 5.III.1895, IX.1895, 15.IV.1900, VIII/1900, leg. Solari, 1♂, 38 Ex. (MCSNM, LMJG); Laigueglia, leg. Solari, 1 Ex. (MCSNM); Colle dei Giovi, leg. Solari, 2 Ex. (MCSNM); Besano-Brianza, 8.IX.1929, leg. Solari, 1♂, 1♀ (MCSNM); **Marche:** Belvedere, VIII.1890, 5.III.1895, leg. Solari, 2 Ex. (NHMW, NHMBE); **Puglia:** Brindisi, Francavilla, 140m, 15.VIII.1993, leg. Angelini, 1♂ (cAng); Bari, Aquaviva, 2.XI.1968, leg. De Marzo, 1♂ (cAng); Bari, Valanzano, 20.XI.1981, Detritus, leg. De Marzo, 24 Ex. (cAng); **Sardinia:** Sorgono, 1912, leg. Krausse, 1♂ (NHMW); **Sicilia:** Siracusa, Lentini, C. da Serravalle, Castello di Xirumi, 8.X.2009, 31.VII.2010, 2.IX.2010, leg. Adorno, 2♂♂, 2♀♀ (cAdo, cKap); **Trentino - Alto Adige:** Brixen, 5.VI.1952 (1♂), 15.VII.1952 (1 Ex.), 30.VII.1952 (2 Ex.), 5. VIII. 1952 (1 Ex.), leg. Kofler (TLF, cKof); Brixen, Stadtgärtnerei, 17.XI.1959, 2♂♂, 1♀ (TLF); Gardasee, Sirmione, 12.-24.X.1954, leg. Benick, 1♂ (MNHB); **Toscana:** Bocca d' Arno, V.1893, leg. Flach, 1♂ (NHMBA); **Nicht zuzuordnen:** Illyria, leg. Scriba, 1 Ex. (NHMW); **Kroatien:** Spalato, leg. Karaman, 1♂, 2♀♀ (NHMBA, NHMG); Dalmatien, Lesina, leg. Reitter, 1 Ex. (NHMW); Pula, leg. Lang, 2♂♂, 1 Ex. (NHMW); Zara, 27.VIII.1959, leg. Müller, 6 Ex. (MCSNM); **Marokko:** Tanger, 1 Ex. (IRSNB); Carablanca, leg. Quedenfeldt, 1♂ (NHMW); **Norwegen:** Bukten, Bygda, VIII.1932, leg. Munster, 11 Ex. (ZMUN); Oslo, Røa, 29.VII.1957, leg. Strand, 1 Ex. (ZMUN); **Österreich: Niederösterreich:** Tullnerbach, leg. Scheerpeltz, leg. Winkler, 2♂♂. (LMJG, MHNG); Kaltenleutgeben, 28.VII.1935, leg. Blühweiss, 1 Ex. (LMJG); **Steiermark:** Hochschwabgebiet, Graßnitz bei Afenz, 780m, Gesiebe Kompost, 8.IX.1990, leg. Kapp, 1 Ex. (cKof); Hochschwabgebiet, Brandstein, 1980m, 2.VIII.1996, Gesiebe von Latschenstreue, leg. Kapp, 1 Ex. (cKap); Bodenbauer, Innerzwain, 760m, 31.VII.1996, Gesiebe von verschimmeltem Heu, leg. Kapp, 6 Ex. (cKap); Thullin bei Afenz, Stümbingbach, 700m, Gesiebe von altem Heu, leg. Kapp, 3 Ex. (cKap); **Tirol:** Innsbruck Umg., leg. Wörndle, 1 Ex. (TLF); Innsbruck Umgebung, Amrass, Misthaufen, 27.VIII.1935, leg. Wörndle, 1 Ex. (TLF); Hall, Guggerinsel, faule Rettiche, 14.VIII.1982, leg. Kahlen, 1♂ (TLF); Schwaz, Umgebung, 21.X.1947, Garten, leg. Kofler, 8♂♂, 7♀♀ (TLF, cKof); **Vorarlberg:** Höchst, Alter Rhein, 403-410m, 24.II.1992, Gesiebe von altem Heu und Pferdemit, leg. Brandstetter, 2 Ex. (cBra); Raggal, Marul, Lagutzalpe, 1590m, 21.VIII.1996, Gesiebe von schimmeligem und faulem Gras, leg. Kapp, 2 Ex. (cKap); Bartholomäberg, Fritzenssee, 1450m, 20.IX.1990, Gesiebe Detritus um Wildfütterung, leg. Kapp, 2 Ex. (cKap); Schlins nach Schnifis, 650m, altes Heu, 5.IV.1990, leg. Brandstetter, 2♂♂, 6 Ex. (cBra, cKof); Dalaas, Wald, 900m, angetrotes Heu, 8.IV.1989, leg. Brandstetter, 2♀♀ (cBra, cKof); Götzis, Mationswiesen, 600m, 25.IX.2005, Gesiebe Heuhaufen, 7 Ex. (cKap); Dornbirn, Hatlerdorf, Langen Fängen, 430m, 3.VIII.1992, 28.V.1995, Autokäscher, leg. Kapp, 4 Ex. (cKap), Rankweil, Weitried, Landesforstgarten, 440m, 18.VI.1992, 22.VI.1992 (Autokäscher), 1.XI.1993 (in schimmeligem Trester), leg. Kapp, 5 Ex. (cKap); Egg, Pfister nach Schwarzenberg, 570-640m, 19.VIII.1993, Autokäscher, leg. Kapp, 2 Ex. (cKap); Klaus Tschüttsch, 600m, 1.V.1994, Gesiebe entlang alter Steinmauer, leg. Kapp, 1 Ex. (cKap); Lauteracher Ried, Wolfurt Soren bis Lustenau Schweizer Ried, 405m, 12.VI.1996, Autokäscher, leg. Kapp, 3 Ex. (cKap); **Wien:** Grinzing, Komposthaufengesiebe, 14.IX.1945, leg. Scheerpeltz, 1♂, 6 Ex. (NHMW); Kahlenberg, 11.IV.1935, leg. Blühweiss, 1 Ex. (NHMW); Prater, 13.X.1906, 1 Ex. (ZSM); Wien, 13.X.1906, leg. Natterer, 2♂♂ (MHNG); **Nicht zuzuordnen:** Donauauen, leg. Mader, 1 Ex. (NHMW); **Polen:** Liegnitz, 2 Ex. (MNHP); **Schweden:** Almerp, 30.VIII.1953, leg. Palmqvist, 1 Ex. (MZLU); Vankiva, 2.XI.1989, leg. Olsson, 1 Ex. (MZLU); Lomma, Alnarp, 8.VIII.1950, leg. Sundholm, 3♂♂ (MZLU); St. Kopparb., Hälsinggård, 3.IX.1953, leg. Klefbek

(1♂, 4♀), leg. Sjöberg (1 Ex.) (MZLU, SMNS); Limhamn, 15.X.2000, leg. Dufberg, 1 Ex. (MZLU); Alnarp, 6 Ex. (MZLU); Hälsingborg, 28.VII.1959, leg. Israelson, 1 Ex. (MZLU); Hälsingholm, 2.X.1953, leg. Israelson, 2 Ex. (MZLU); Böta kvarn, 1.VI.1999, leg. Dufberg, 1 Ex. (MZLU); **Schweiz: Bern:** Uettligen, IX.1941, leg. Linder, 16 Ex. (ETHZ); Burgdorf, Meienmoos, an importierten Mandelsäcken, 2.X.1977, leg. Kiener, 1♂ (MHNG); Burgdorf, 3.X.1979, leg. Kiener, 1♂ (MHNG); **Genève:** Aire, 24.IV., leg. Maerky, 2 Ex. (MHNG); Sieme, IX.1964, leg. Toumayeff, 1 Ex. (MHNG); Lully, IX.1949, leg. Toumayeff, 2 Ex. (MHNG); Malagnou, 17.VI.1950, 19.IX.1950, 2.VII.1952 (an *Fomes* spec.), 17.X.1952, 27.III.1953, 10.VI.1959, 21.VI.1959, 3.VIII.1962, 2.I.1963, leg. Rehous, 1♂, 16 Ex. (MHNG); Coursier, Port, VIII.1983, 26.VII.1987, leg. Besuchet, 2 Ex. (MHNG); Jussy, 27.III.1989, leg. Besuchet, 1 Ex. (MHNG); Chancy, 13.VII.1983, 7.VIII.1988, leg. Besuchet, 2 Ex. (MHNG); Chancy, Lalaire, 12.IX.1988, leg. Besuchet, 1 Ex. (MHNG); Veyrier, 6.VI., leg. Maerky, 1♂ (MHNG); **Jura:** Mantricher, 12.VII., leg. Maerky, 1 Ex. (MHNG); **St. Gallen:** Halden, Staudenschnitt, 28.X.1962, leg. Hugentobler, 3♂♂, 1♀, 7 Ex. (MHNG, NHMW); St. Gallen, X.1961, leg. Linder, 2♂♂, 1♀ (SMNS); **Schaffhausen:** Merishausen, 1.X.1962, leg. Comellini, 1 Ex. (MHNG); **Ticino:** Rovio, 7.VII.1980, leg. Scherler, 3 Ex. (NHMBE); Stabio, 10.VII.1980, leg. Scherler, 1 Ex. (NHMBE); San Pietro, Mte. Albanao, VIII.1991, leg. Besuchet, 1 Ex. (MHNG); Tegna, VIII.1964, 1♂ (MHNG); **Vaud:** Vevey, 2.X.1956, leg. Scherler, 7 Ex. (NHMBE); Corsier, 22.IV.1979, leg. Scherler, 2 Ex. (NHMBE); Bavois, IX.1980, leg. Toumayeff, 1 Ex. (MHNG); **Valais:** Forclaz, 2.VIII., leg. Maerky, 1 Ex. (MHNG); Dorénaz, foin, 10.VII.1985, leg. Besuchet, 1♂, 1♀ (MHNG); Gondo, 800m, abgestorbenes Laub, 13.IX.1984, leg. Besuchet, 1 Ex. (MHNG); Zermatt, Schwarzsee, 2520m, 25.VIII.1966, leg. Comellini, 2 Ex. (MHNG); Rifelsee, 2770m, 24.VIII.1966, leg. Comellini, 1 Ex. (MHNG); **Zürich:** Zürich, XI.1951, leg. Toumayeff, 1 Ex. (MHNG); **Spanien: Kanarische Inseln:** Teneriffa, Porto de la Cruz, 28.I.-24.II.1964, leg. Palm, 1♂ (ZMLU); **Turkmenien:** leg. Reitter & Leder, 1 Ex. (HNHM); **Iran:** Golhak bei Teheran, 1400m, VI-VII.1961, leg. Klapperich, 5 Ex. (MHNG); **Ungarn:** Szeged, IX.1927 (1♀), 12.X.1930 (2♂♂, 1♀), leg. Stiller (HNHM); Pest, Bugyi, Felsövány, autós hálózás este, 16.VI.2003, leg. Merkl, 2♀♀ (HNHM); Budapest, 10.VII.1952, Raktarban, Hantolt rizsben, leg. Györfly, 1♀ (HNHM).

B e m e r k u n g e n : Obwohl *Oligota parva* KRAATZ eine am Habitus gut erkennbare Art ist, wurde sie in der Vergangenheit vielfach fehlgedeutet. In fast allen größeren Sammlungen liegen Verwechslungen mit *Oligota pusillima* (GRAVENHORST), *O. inflata* (MANNERHEIM), *O. ruficornis* SHARP, *O. pumilio* KIESENWETTER und *O. rufipennis* KRAATZ vor.

B e s c h r e i b u n g : Hell- bis dunkelbraune, 1,23 mm(0,98-1,43; n=18), 0,38 mm (0,35-0,43) breite Art (Habitus Abb. 180); Fühler und Beine heller braun, Hinterleib mit Ausnahme der letzten Tergite etwas dunkler; Fühler (Abb. 181) mit gut abgesetzter dreigliedriger Keule; Halsschild hochgewölbt, nach vorn stärker als nach hinten verengt; Körper deutlich behaart, dadurch leicht seidenschimmernd.

♂: Aedeagus (Abb. 184, 185); Apikallobus der Paramere (Abb. 186); Tergit VIII (Abb. 187); Sternit VIII (Abb. 188).

♀: Genitalsegment (Abb. 183) mit chitinisierten Seitenlamellen und weiter Vaginalöffnung; Spermathek nicht chitinisiert; Tergit VIII (Abb. 189); Sternit VIII (Abb. 190).

V a r i a b i l i t ä t : In der Färbung, Proportionen von Halsschild und Flügeldecken ziemlich variable Art.

Ö k o l o g i e : *Oligota parva* kommt in angerotteten, verpilzten und faulenden Substraten vor. In der Schweiz (Zermatt) wurde sie in einer Seehöhe von 2770m nachgewiesen. HORION (1967) nennt Importe mit exotischen Früchten und Freilandfunde aus erwärmten, faulenden Stoffen.

V e r b r e i t u n g : Beinahe weltweit verbreitet, mit Ausnahme von Australien auf allen Kontinenten (WILLIAMS 1975).

***Oligota uralensicola* KANGAS, 1982**

Oligota uralensicola KANGAS, 1982: 68-69.

Oligota uralensicola KANGAS, 1982; SMETANA 2004: 455; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 660.

Bemerkungen: Die Originalbeschreibung von Kangas ist sehr umfangreich und ausführlich; trotzdem ist es nicht möglich die Art zu deuten. Die Genitalabbildungen zeigen nur die äußeren Umrisse, chitinierte Innenstrukturen sind nicht abgebildet. Die Spermathek ist der von *O. pusillima* sehr ähnlich. Leider war es trotz mehrerer Anfragen nicht möglich, *O. uralensicola* auszuleihen. Ohne das Typenmaterial ist die Art nicht zu deuten.

Beschreibung: Siehe KANGAS (1982)

Ökologie: In Haufen von *Formica uralensis* RUZSKY, 1895 (KANGAS 1982).

Verbreitung: Lappland (KANGAS 1982).

***Oligota viti* ASSING, 2004 (Abb. 310-316, Verbreitung Karte 11)**

Oligota viti ASSING, 2004: 599-600; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 660.

Holotypus - 1 ♂, Greece, Thessalia, Pilion, Afissos, hollow trunk of Olea, 10.IV.2004, leg. Vit / Holotypus ♂ *Oligota viti* nov.sp. det. V. Assing 2004 (cAss).

Bemerkungen: *Oligota viti* besitzt für die Gattung einen auffällig kleinen Aedeagus.

Beschreibung: Gelbbraune, 1,20 mm lange Art (Habitus Abb. 310); Abdominal-segmente V und VI etwas dunkler; Fühler und Beine hellbraun; Fühler (Abb. 311) mit wenig deutlich abgesetzter viergliedriger Keule.

♂: Aedeagus (Abb. 314, 315); Apikallobus der Paramere (Abb. 316); Tergit VIII (Abb. 312); Sternit VIII (Abb. 313).

♀: unbekannt.

Variabilität: Unbekannt.

Ökologie: Das einzig bekannte Exemplar stammt aus einem hohlen Olivenbaum (ASSING 2004).

Verbreitung: Griechenland, Thessalien (ASSING 2004).

8. *Holobus* SOLIER, 1849

Typusart: *Holobus pigmaeus* SOLIER, 1849.

Holobus SOLIER, 1849: 335.

Holobus SOLIER, 1849; COIFFAIT & SAIZ 1967: 51-59; SEEVERS 1978: 179, LOHSE 1989: 187, 188; SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 657.

Holobus (Subgenus) SOLIER, 1849; SHARP 1908: 555; REITTER 1909: 86; BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 512; FRANK 1972: 130; WILLIAMS 1970a: 54; 1973b: 222; 1975: 19; 1976: 248; 1978a: 168; 1978b: 178; LOHSE 1974: 22; PACE 1984: 9-12.

8.1. Geschichte der Gattung

SOLIER (1849) beschrieb aus Chile *Holobus pigmaeus* und errichtete für diese Art die Gattung *Holobus*. Trotzdem wurde die Gattung ein Jahrhundert lang von allen Autoren als Untergattung von *Oligota* MANNERHEIM geführt. Erst COIFFAIT & SAIZ (1967) erhoben sie wieder in Gattungsrang, nachdem sie konstante Unterschiede im Bau der

Mundwerkzeuge (Ligula, Mandibeln, Labrum) festgestellt hatten. Nachfolgende Autoren (FRANK 1972; WILLIAMS 1975, 1976, 1978) befolgten vorerst die neue systematische Stellung nicht. Erst als SEEVERS (1978) die nordamerikanischen Aleocharinae auf Gattungs- und Tribusniveau revidierte, wurde *Holobus* von fast allen Autoren (WILLIAMS 1986; LOHSE 1989; ASSING 1998; SMETANA 2004, SCHÜLKE & SMETANA 2015) als eigenständige Gattung anerkannt.

8.2. Bestimmungsschlüssel der Gattung *Holobus* SOLIER, 1849

- 1 Größere Arten > 1,25 mm, Fühlerkeule 4gliedrig, Hinterleibspitze, Fühler und Beine gelblichbraun; Spermathek mit länglich eiförmigem Bulbus, Ductus ein Drittel länger und stark abgewinkelt; ♂: Tergit VIII am Hinterrand konkav ausgebuchtet und in der Mitte vorgezogen2
- Kleinere Arten < 1,25 mm, ausgefärbt schwarz oder dunkelbraun, Hinterleib ohne heller abgesetzte Hinterleibspitze, Fühler mit deutlich dreigliedriger Keule.....3
- 2 Kleinere Art, 1,25-1,50 mm lang, dunkelbraun, Hinterleibspitze, Fühler und Beine gelblichbraun, Fühlerkeule undeutlich 4gliedrig abgesetzt, Fühlerglied V bis VII an Breite allmählich zunehmend; ♂: Aedeagus von der Seite betrachtet mit dünnem, an der Spitze leicht abgewinkelt Ventralfortsatz (Abb. 350); ♀: Tergit VIII (Abb. 356) am Hinterrand konkav ausgebuchtet und in der Mitte deutlich vorgezogen; ♀: Spermathek mit länglich eiförmigem Bulbus; Art mit weiter Verbreitung.....
..... *Holobus apicatus* ERICHSON
- Größere Art, 1,55-1,60 mm lang; sehr breite Art, Hinterleib nach hinten stark zugespitzt verengt, Fühlerkeule deutlich 4gliedrig; Ventralfortsatz mit löffelförmiger Spitze (Abb. 364); ♀: Tergit VIII (Abb. 370) am Hinterrand wenig deutlich vorgezogen; ♀: Spermathek (Abb. 367) mit länglichem Bulbus, Ductus spiralig segmentiert; endemische Art von Madeira *Holobus analis* WOLLASTON comb.n.
- 3 Ventralfortsatz des Aedeagus (Abb. 340, 341) von der Seite betrachtet kürzer, an der Spitze nur wenig abgewinkelt, Flagellum im Internalsack weitläufig gewunden; Spermathek mit längerem Ductus; endemische Art von Madeira *Holobus ignoratus* ASSING
- Ventralfortsatz des Aedeagus (Abb. 329, 330) von der Seite betrachtet länger, an der Spitze deutlicher abgewinkelt; Flagellum enger gewunden, Innenstrukturen von anderer Form; Spermathek mit kürzerem Ductus; weiter verbreitete Art.....
..... *Holobus flavicornis* (BOISDUVALLE & LACORDAIRE)

8.3. *apicatus*-Gruppe

Schwarze, 1,25-1,55 mm lange Arten; der Ventralfortsatz ist von der Seite betrachtet nur leicht gebogen und nicht erweitert (Abb. 350, 356); ♀: der Hinterrand von Tergit VIII ist in der Mitte mehr oder weniger deutlich vorgezogen; der Ductus der Spermathek ist mindestens so lang wie der Bulbus.

Holobus analis (WOLLASTON, 1854) nov.comb. (Abb. 360-371, Verbreitung Karte 14)

Somatium anale WOLLASTON, 1854: 564.

Somatium anale WOLLASTON, 1854: WOLLASTON 1857: 184.

Oligota analis (WOLLASTON, 1854): WILLIAMS 1975: 20 f.; SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 658.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Portugal: Madeira:** Ribeiro Bonito, Lorbeerwald, leg. Franz, 1♀ (NHMW); Ribeiro, Frio, 10.-15.V.1977, leg. Palm, 1♂, 3♀♀ (ZMLU); Queimadas, Weg nach Caldeirão Verde, Oberhalb zweitem Levada-Tunnel, 18.I.2001, Gesiebe *Laurus*, *Erica* und Moos, 4 Ex (cSchü); Encumeach, 27.I.1978, leg. Palm, 3♂♂, 1♀ (ZMLU); Terr[?a] Luce, 10.II.1966, leg. Palm, 1♂, 1♀ (ZMLU).

B e m e r k u n g e n : *Holobus analis* ist nach äußeren morphologischen Merkmalen

einfach als eine Art der Gattung *Holobus* SOLIER zu erkennen; sie wurde von WOLLASTON (1854) in der von ihm für diese Art errichteten Gattung *Somatium* beschrieben; WILLIAMS (1975) überführte sie in die Gattung *Oligota* MANNERHEIM; nach der derzeit gültigen Definition gehört sie in die Gattung *Holobus*: die Art besitzt eine ungeteilte Ligula (Abb. 355), hat ungezähnte Mandibeln, ein tief eingebuchtetes Labrum (Abb. 359) und die Epipleuren des Pronotums sind von der Seite nicht sichtbar; die Meldung von SAALAS (1917) für *Holobus apicatus* (ERICHSON) von Madeira dürfte sich auf diese Art beziehen; von *Holobus apicatus* ist sie neben weiteren Merkmalen durch die Größe und breite Gestalt zu unterscheiden; die Spermathek besitzt einen für die Gattung eigentümlich segmentierten Ductus (Abb. 360).

B e s c h r e i b u n g : Ziemlich große, 1,58 mm (1,54-1,63, n=15) lange und mit 0,55 mm sehr breite (0,52-0,56) dunkelbraune Art (Habitus Abb. 353); Mundteile, Fühler und letzte beiden Hinterleibsegmente gelblich; Fühler (Abb. 354) mit undeutlich abgesetzter 4-5gliedriger Endkeule;

♂: Aedeagus (Abb. 356, 357); rechte Paramere (Abb. 358); Tergit VIII (Abb. 361); Sternit VIII (Abb. 362).

♀: Spermathek (Abb. 360); Tergit VIII (Abb. 363); Sternit VIII (Abb. 364).

V a r i a b i l i t ä t : Gering, nur in der Größe ziemlich variabel.

Ö k o l o g i e : *Holobus analis* wurde in Seehöhen um 1000 m in verrottendem Laub, an Pilzen, sowie auf der Rinde abgestorbender Bäume gesammelt (WILLIAMS 1975). Von Schülke wurde sie in Laubgesieben von *Laurus*, *Erica* und in Moos nachgewiesen.

V e r b r e i t u n g : Endemische Art von Madeira.

***Holobus apicatus* (ERICHSON, 1837) (Abb. 346-359, Verbreitung Karte 14)**

Oligota apicata ERICHSON, 1837: 365.

Oligota apicata (ERICHSON, 1837): ERICHSON 1840: 182; KRAATZ 1858: 351; MULSANT & REY 1873: 115-118; FOWLER 1888: 175; HANSEN 1954: 21-22; WILLIAMS 1975: 20.

Oligota (Subgenus *Holobus*) *apicata* (ERICHSON, 1837): BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 512.

Holobus apicatus ERICHSON, 1837: SAALAS 1917: 342; WILLIAMS 1970a: 54-55; SILVERBERG 1979: 27; SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 657.

Microcera apicata (ERICHSON, 1837): THOMSON 1860: 264; 1867: 206.

Oligota (Subgenus *Holobus*) *analis* (WOLLASTON, 1854): BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 512 (syn.).

Oligota xanthopyga KRAATZ, 1858: 351; MULSANT & REY 1873: 118.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : **Albanien:** Kruja, leg. Mader, 1 Ex. (NHMW); **Bosnien:** Majaevica, Kuchta, leg. Breit, 1 Ex. (NHMW); Bosnien, leg. Leder, 1 Ex. (HNHM); **Deutschland:** **Bayern:** Starnberg, Hadorf, 5.IX.1933, leg. Stöcklein, 64 Ex. (NHMBA); **Baden-Württemberg:** Aulendorf, Brunnenholzried, 17.VI.1967, leg. Ulbrich, 5 Ex. (SMNS); Kleinaspach, V.1982, leg. Buck, 1♀ (SMNS); **Nordrhein-Westfalen:** Hambach bei Jülich, Lindenberger Wald, 28.V.1991, leg. Köhler, 1 Ex. (cSchü); Paderborn, Haustenberger, Senne, Truppenübungsplatz im Autoketscher, 7.VI.1993, leg. Renner, 1 Ex. (cRen); **Schleswig-Holstein:** Oldenburg, Ahlhorn, Baumweg, 30.X.1965, leg. Kerstens (1 Ex.), 24.IX.1970, leg. Lohse (1 Ex.), 14.XI.1978, leg. Lohse (2 Ex.) (MHNG); **Brandenburg:** Frankfurt a. d. Oder, 22.VIII.1941, leg. Schukatschek, 2 Ex. (MHNG); **Niedersachsen:** Hannover, Söhlde Umgebung, VII.1928, leg. Bodel, 1 Ex. (MHNG); **Nordrhein-Westfalen:** Bielefeld, 2.VI.1984, leg. Renner, 1 Ex. (cRen); Bielefeld, Teutoburger Wald, Werther-Isingdorf, 28.V.1989 (1♀); 23.IV.1998 (1 Ex.), Autokätscher, leg. Renner (cRen); **Finnland:** Karalohja, leg. Rätzer, 1♂, 1♀ (NHMBE); **Frankreich:** **Bretagne:** Morlaix, leg. Herve, 1 Ex. (NHMBA); **Rhône-Alpes:** Ain, Septfontaine, 24.VII.1960, leg. Besuchet, 1 Ex. (MHNG); **Italien:** **Friuli - Venezia Giulia:** Udine, linke

Tagliamento-Au, 250m, 13.III.1997, in fasriger Pappelrinde, leg. Kahlen, 1 Ex. (TLF); **Veneto:** Verona, Mti. Lessini, Val d'Alpone, Graben südl. Castelvero, 400m, 16.III.1985, am Fuß von Bäumen, leg. Kahlen, 1 Ex. (TLF); Vallarsa Streva, Pian delle Fugazze, leg. Knabl, 1 Ex. (TLF); **Alto Adige:** Fennhals, 19.V.1972, Buchenasthaufen, leg. Kahlen, 1♂ (TLF); **Kroatien:** Mte. Maggiore, leg. Breit, 1 Ex. (NHMW); **Norwegen:** Alten, 22.VI.1924, leg. Munster, 1 Ex. (ZMUN); Oslo, Roa, 30.V.1967, leg. Strand, 1 Ex. (ZMUN); Asker, Brønnøy, 12.VI.1968, 1 Ex. (ZMUN); Gjerstad, J. Stockland, leg. Vik, 4 Ex. (ZMUN); Lørenskog, Drettvann, 1991, Ostmerkaprosjektet, 3 Ex. (ZMUN); **Österreich: Kärnten:** Eisenkappel, 1.VII.1942, leg. Scheerpeltz, 1 Ex. (NHMW); **Oberösterreich:** Steyr Umgebung, leg. Handstanger, 1 Ex. (OLML); **Steiermark:** Graz, 4 Ex. (LMJG); Turnau, leg. Moczarski, 1 Ex. (NHMW); Peggau(von Wand, Buchenwald, aus verpilztem Buchenstamm, 11.-20.VIII.1968, leg. Bregant & Klingberg, 1 Ex. (cKof); Felzbach, Oedt, Fissgraben, 300m, 25.VIII.2012, leg. Holzer, 1♂ (cKap); **Niederösterreich:** Bisamberg, leg. Luze, 1 Ex. (NHMW); Dornbach, leg. Schlereth, 1 Ex. (HNHM); **Tirol:** Reutte, Kaltebach, 29.IV.1913, leg. Knabl, 3 Ex. (TLF); Osttirol, Virgental, Mitteldorf, Fluren, VI.1991, leg. Kofler, 1 Ex. (cKof); Lienz, Lavant, 17.VIII.1988, leg. Kofler, 1♀ (cKof); **Vorarlberg:** Sonntag, Gadental, Südseite, 1200m, Gesiebe Futterkrippe, 16.VI.1990, leg. Kapp, 2 Ex. (cKof); Dafins, Ebener Boden, 600m, 28.IV.1990, Gesiebe an Wildfütterung, leg. Kapp, 1 Ex. (cKap); Sonntag, Gadental Südseite, 1200m, 16.VI.1990, Gesiebe um Wildfütterung, leg. Kapp, 3 Ex. (cKap); Meiningen, Auwald, Nähe Rhein, 420m, 12.IV.1993, Gesiebe altes Heu von Wildfütterung, leg. Kapp, 2 Ex. (cKap); Rankweil, Valduna, Egeten, 520m, 25.V.1993, Autokäscher, leg. Kapp, 4 Ex. (cKap); Bürs Maggenz, 890m, 16.V.1992, Gesiebe um Tierfütterung, leg. Brandstetter, 2 Ex. (cBra); Bludesch, Straße nach Schnifis, 600-620m, 13.V.1997, Autokäscher, leg. Brandstetter, 2 Ex. (cBra); **Lokalität nicht zuzuordnen:** Wechsel, 1 Ex. (NHMW); **Polen:** Jedwabno, 28.VIII.1938, leg. Folwaczny, 1 Ex. (SMNS); Lissagebiet, leg. Wanka, 1 Ex. (NHMW); **Schweden:** Ravlunda, 16.V.1965, leg. Olsson, 1 Ex. (MZLU); Skärälid, 23.IV.1996, leg. Dufberg, 1 Ex. (MZLU); Degeberg, Herramöllan, 14.I.1969, leg. Baranowski, 1 Ex. (MZLU); Vinslöf, 19.VIII.1959, leg. Israelson, 1 Ex. (MZLU); Brömsebro, 15.IV.1949, leg. Sundholm, 1 Ex. (MZLU); Trosa, 20.X.1969, leg. Baranowski, 1 Ex. (MZLU); Jd. Fors, leg. Palm, 1 Ex. (MZLU); Hedesunda, 9.VIII.1935, leg. Palm, 1 Ex. (MZLU); Bjurkårr, 25.VI.1985, leg. Baranowski, 1 Ex. (MZLU); **Schweiz: Geneve:** Bellevue, 21.II.1962, leg. Comellini, 1 Ex. (MHNG); Vendome, 7.VI.1954, leg. Rehfoos, 1 Ex. (MHNG); **Vaud:** Mies, 1.V.1960, leg. Comellini, 1 Ex. (MHNG); Trélex, IX, 1961, leg. Toumayeff, 1 Ex. (MHNG); Montricher, X.1971, leg. Toumayeff, 1 Ex. (MHNG); Coursier, Mischwald, 12.XII.1974, leg. Scherler, 1 Ex. (NHMBE); Cossonay, 22.X.1963, leg. Scherler, 1 Ex. (NHMBE); Roche, Mischwald, 30.VI.1965, leg. Scherler, **Valais:** Praz Jean, 1000m, Laubgesiebe, 7.VII.1987, leg. Besuchet, 1 Ex. (MHNG); **Bern:** Grasburg, IV.1959, leg. Toumayeff, 1 Ex. (MHNG); **Ticino:** Indemini, Laveree, VII.1974, Toumayeff, 2 Ex. (MHNG); Rovio, 31.VII.1974, leg. Scherler, 1 Ex. (NHMBE); **Slowakei:** Pressburg, 1 Ex. (LMJG); **Tschechien:** Černošice, leg. Zeman, 1 Ex. (TLF); Vrané, 8.X.1911, 13.IV.1914, 2 Ex. (MNHP); Schreiner, 8.VI.1938, 1 Ex. (MNHP); **Türkei:** Bolu, 20 km nördl. Uzgl, 28.VIII.1973, leg. Vit, 1♀ (cRen); Meskisches Gebirge, leg. Leder, 1 Ex. (HNHM); **Ungarn:** Südungarn, Mecsek-Gebirge, Pecs, Autokäscher, 20.IV.1995, leg. Renner, 1 Ex. (cRen); Baranya m., Csányoszsro, 1.X.1934, leg. Fodor, 1 Ex. (HNHM); Herkulesbad, V.1925, leg. Stiller, leg. Fodor, 2♀♀ (HNHM); **Lokalität nicht zuzuordnen:** Kaukasus, leg. Leder, 2 Ex. (HNHM).

B e m e r k u n g e n : Voll ausgefärbte Exemplare sind durch die farblich deutlich abgesetzten letzten Hinterleibsegmente einfach zu erkennen. Helle Exemplare sind nach äußeren Merkmalen *Oligota chrysopyga* sehr ähnlich, von der sie durch die undeutlich abgesetzte Fühlerkeule und in der Genitalmorphologie zu unterscheiden ist; *Holobus apicatus* wurde von WILLIAMS (1975) in die Gattung *Oligota* eingereiht; die systematische Stellung der Art ist wegen der leicht gezähnten Mandibeln (Abb. 353) nicht ganz eindeutig; nach allen anderen Merkmalen (Labrum Abb. 349, Ligula Abb. 354) ist sie eine typische *Holobus*-Art, weshalb sie hier vorläufig in dieser Gattung belassen wird.

B e s c h r e i b u n g : Dunkelbraune, etwas glänzende, mittelgroße, 1,21 mm (1,00-1,50; n=18) lange, 0,54 mm (0,50-0,54) breite Art (Habitus Abb. 346); Hinterleib in der

Regel fast schwarz, die beiden letzten Hinterleibsegmente gelb. Fühler und Mundteile gelblich, die Fühlerkeule (Abb. 347) undeutlich viergliedrig abgesetzt; Oberfläche leicht glänzend und mit gelblichgrauen Haaren besetzt.

♂: Aedeagus (Abb. 350, 351); Apikallobus der Paramere (Abb. 352); Tergit VIII (Abb. 356); Sternit VIII (Abb. 357).

♀: Spermathek (Abb. 355); Tergit VIII (Abb. 358); Sternit VIII (Abb. 359).

Variabilität: Eine in der Körpergröße sehr variable Art, die auch in der Färbung von fast hell braun bis schwarz ziemlich veränderlich ist.

Ökologie: An Baumschwämmen und im Holzmulm (*Salix fragilis*, *Populus tremula*) morscher Bäume, an Fichten- und Eichenschwämmen (SAALAS 1917); unter Lebermoos und an faulenden Birkenschwämmen (KANGAS 1938); HORION (1967) nennt verpilzte Rinde, Stümpfe und Mulm von Laubbäumen, alte Baumschwämme, Wildfutterreste und sonstige faulende Stoffe in Wäldern als Lebensraum; die Art wurde auch vielfach synanthrop nachgewiesen.

Verbreitung: Süd- und Mittelfinnland (KANGAS 1938); Großbritannien (HINTON 1945: 58); nach SAALAS (1917) in Europa, Madeira, Guinea und Mexiko; der Fundort Madeira dürfte sich auf *Holobus analis* (WOLLASTON) beziehen; im vorliegenden Material wurde sie auch aus der Türkei nachgewiesen.

8.4. *flavicornis*-Gruppe

Schwarze, 0,80-1,50 mm lange Arten; der Ventralfortsatz ist von der Seite betrachtet am Ende pflugscharartig (Abb. 329, 340) erweitert. Im Penisinnensack befinden sich mehrfach gewundene Lamellen und Bänder deren Enden hakenartig gekrümmt sind (Abb. 330, 341); der Ductus der Spermathek ist kürzer als der Bulbus.

Holobus flavicornis (BOISDUVALLE & LACORDAIRE, 1837) (Abb. 324-337, Verbreitung Karte 15)

Holobus flavicornis (BOISDUVALLE & LACORDAIRE, 1837: 521; ÁDÁM 1987a: 5; 1987b: 9; SILVERBERG 1979: 27; SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 657.

Microcera flavicornis (BOISDUVALLE & LACORDAIRE, 1837): MULSANT & REY 1873: 102-104; THOMSON 1860: 263-264; 1867: 206.

Oligota flavicornis (BOISDUVALLE & LACORDAIRE, 1837): ERICHSON 1837: 365; ERICHSON 1840: 181; HEER 1839: 313; FOWLER 1888: 175; KANGAS 1938: 204; WILLIAMS 1970a: 54, 56; 1975: 20.

Oligota (Subgenus *Holobus*) *flavicornis* (BOISDUVALLE & LACORDAIRE, 1837): BERNHAUER & SCHEERPELTZ 1926: 512.

Untersuchtes Material: **Bulgarien:** Tschamkorija, 1911, leg. Hilf, 1 Ex. (NHMW). **Griechenland:** Thessalien, Pelion, 5 Ex. (NHMW). **Italien:** **Lazio:** Roma, Marino, 1899, 1 Ex. (ZMUN); **Veneto:** Colli Euganei, leg. MoczarSKI, 9 Ex. (NHMW); Terragnolo, 1 Ex. (MNHP); **Alto Adige:** Brixen, Garten, 4.V.1960, leg. Peez, 1 Ex. (TLF); **Piemonte:** Vercelli, Val Sesseva, Mte Barone, Alpe Osola, 1500m, 20.VI.1984, gestreift, leg. Kahlen, 1♂ (TLF); Limone, 1892, leg. Dodero, 6 Ex. (NHMW); **Liguria:** Monte Penna, VIII.1897, leg. Dodero, 1 Ex. (NHMW); Monte Penna, III.1903, leg. Fiori, 1 Ex. (NHMW); **Trentino:** Pian delle Fugazze, 10.VII.1909, 1 Ex. (TLF); Alpi Lessini, Grezzana Umgebung, 17.V.1989, leg. Renner, 2 Ex. (cRen); Vigalzano, 1 Ex. (NHMP); **Emilia-Romagna:** S. Luca, 14.II.1902, leg. Fiori, 2 Ex. (NHMW); **Puglia:** Monte Gargano, 4.IV.1907, 28.V.1907, leg. Fiori, 2 Ex. (NHMW); **Sardegna:** Aritzo, Mte. Genargentu, leg. Krüger, 25 Ex. (NHMW); Nuoro, Strada Fonni - Dèsulò su rio Aratu, 950°m, 8.V.1995, leg. Angelini, 1♂ (cAng); **Deutschland:** **Brandenburg:** Lemberg, Autokätscher, 30.VII.1999, leg.

Renner, 1♂ (cRen); Eberswalde, leg. Krausse, 6 Ex. (NHMW); **Niedersachsen**: Hildesheim, 10 Ex. (NHMW); Köln, 17.X.1954, leg. Mater, 3 Ex. (NHMW); **Nordrhein-Westfalen**: Bielefeld, 15.V.1982 (1 Ex.), 28.V.1982 (2 Ex.), 2.VI.1982 (1 Ex.), leg. Renner (cRen); Bielefeld, Werther-Isingdorf, 7.VII.1989, leg. Renner, 2 Ex. (cRen); Rheinland, Mayschoß, 10.VI.1948, 16.VI.1948, 18.V.1949, leg. Klapperich, 3 Ex. (SMNS); Rheinland, Impekronen, X.1955, leg. Klapperich, 2 Ex. (SMNS); Paderborn, Hausenberg, Senne, Truppenübungsplatz im Autoketscher, 7.VI.1993, leg. Renner, 1 Ex. (cRen); **Rheinland-Pfalz**: Rheinland, Zülpich, 16.V.1978, leg. Boneß, 2 Ex. (cRen); Sobernheim a. d. Nahe, Oberhausen, Bonn, Kottenforst, 21.VII.1940, leg. Klapperich, 1 Ex. (SMNS); Bad Kreuznach, Hargesheim, 16.III.1922, leg. Roman, 1 Ex. (MHNL); **Saarland**: Saarburg a.d. Saar, Taben-Rottdt, Urwald Taben, Autokätscher, 7.VI.1996, leg. Renner, 3 Ex. (cRen, cSchü); **Sachsen**: Dessau, leg. Duchon, 6 Ex. (MNHP); Leipzig, leg. Linke, 4 Ex. (OLML, MNHP, NHMW); Seifhennersdorf, 12.VI.1976, leg. Sieber, 1 Ex. (SMNS); Thüringen, Gotha Umgebung, Seeberg, Autokätscher, 30.V.1996, leg. Renner, 1 Ex. (cRen); Leipziger Auwald, NSG Burgau, 21.V.2002, Fensterfalle, leg. Schülke, 4 Ex. (cSchü); **Hessen**: Darmstadt, 15.VII.1955, 28.V.1960, leg. Vogt, 6 Ex. (SMNS); Bad Hersfeld, 22.II.1961, 21.X.1982, leg. Folwaczny, 2 Ex. (SMNS); **Bayern**: Pfarrkirchen, gesiebt, I.1907, leg. Stöcklein, 1 Ex. (NHMBA); Kühllental, 8.VI.1946, 2 Ex. (ZSM); Klafferding, Grubhof, 25.V.1919, leg. Stöcklein, 1 Ex. (NHMBA); München, Forstenrieder Park, 2.VII.1934, leg. Stöcklein, 1 Ex. (NHMBA); Unterrodach, 30.V.1964, leg. Papperitz, 1 Ex. (SMNS); Markt Schwaben, 25.IV.1949, leg. Tanzer, 1 Ex. (ZSM); München, Grünwald, 10.VI.1949, leg. Bühlmann, 1 Ex. (ZSM); Ingolstadt, 11.VI.1893, leg. Daniel, 1 Ex. (ZSM); München, 29.IX.1888, leg. Daniel, 1 Ex. (ZSM); Schleissheim, 20.XI.1940, leg. Rieger, 1 Ex. (ZSM); Altmühlthal, Grungolding, 30.VI.1985, leg. Renner, 1 Ex. (cRen); **Baden-Württemberg**: Kirchheim a. Neckar, auf *Pyrus malus*, 28.VI.1965, 31.VII.1965, 1. VII.1965, leg. Steiner, 5 Ex. (SMNS); Kochersteinsfeld, 19.XII.1982, leg. Buck, 1 Ex. (SMNS); Murr an der Murr, 6.VIII.1989, leg. Buck, 1 Ex. (SMNS); Schwäbische Alb, Bassgeige, 30.III.1923, leg. v. d. Trappen, 1 Ex. (SMNS); Müncheningen, 25.IX.1920, leg. v. d. Trappen, 1 Ex. (SMNS); **Frankreich**: **Champagne-Ardenne**: Vilvorde, III.1946, leg. Ochs, 3 Ex. (MHNG); **Aquitaine**: Ascain, leg. Duverne, 1 Ex. (MHNL); Gironde, Pyla sur Mer, Gironde-Süd, 15.VII.1946, leg. Klapperich, 7 Ex. (SMNS); **Lorraine**: Metz, 1 Ex. (NHMBE); **Ile de France**: Paris, 1 Ex. (NHMBE); **Rhône-Alpes**: St. Cyr au Mt. d'Or, 31.V.1932 (1 Ex.), 5.VI.1933 (2 Ex.), leg. Roman, (MHNL); Bron, 28.VII.1934, 2 Ex. (MHNL); **Provence Alpes – Côte d'Azur**: Var-Tal, 500-1500m, 3.VI.1988, leg. Renner, 1♂ (cRen); **Nicht zuzuordnen**: Rhône, Überschwemmung, leg. Serullaz, 1 Ex. (MHNL); **Fürstentum Liechtenstein**: Balzers, Ellwiesen, 600m, 16.IV.1992, Gesiebe unter Laubbäumen, leg. Kapp, 1 Ex. (cKapp); **Georgien**: Swanetien, leg. Reitter, 2 Ex. (HNHM); **Kroatien**: Zagreb, 14.X.1917, leg. Stiller, 1 Ex. (HNHM); Zagreb, Maximir, 2.V.1917, leg. Stiller, 1 Ex. (HNHM); **Nicht zuzuordnen**: Kroatien, leg. Apfelbeck, 2 Ex. (NHMBE); Tarnowanerwald, leg. Shibl (Hibl), 6 Ex. (NHMW); **Österreich**: **Niederösterreich**: Vöslau, leg. Paganetti, 1 Ex. (NHMBA); Mödling, Eichkogel, leg. Curti, 1 Ex. (NHMW); Mödling Umgebung, leg. Scheerpeltz, 23 Ex. (NHMW); Kaltenleutgeben, 1 Ex. (NHMW); Mödling, 6 Ex. (MNHP); **Wien**: Wien, Umgebung, leg. Curti, 2 Ex. (NHMW); Wien, Umgebung, leg. Reitter, 1 Ex. (HNHM); Weidlingen, 1 Ex. (NHMW); Lainzer Tiergarten, gesiebt aus Kompost, 20.IV.1919, leg. Käufel, 1 Ex. (NHMW); **Steiermark**: Feldbach, St. Anna bei Aigen, Waltra Felsen, 450m, 4.VII.1995, leg. Holzer, 1 Ex. (cSchü); Weiz, Auersbachsiedlung, 500m, 27.VI.1993, leg. Holzer, 1 Ex. (cSchü); Hartberg, Herberstein, Feistritzklamm, 450m, 29.V.2005 (Lichtanflug) 30.VII.2012 (1♂), leg. Holzer, 1 Ex. (cHol); Hochschwabgebiet, Wegscheid, Ramental, 860-880m, 8.VII.1993, Schottergrube, leg. Kapp, 1 Ex. (cKapp); Riegersburg, Burgbereich, 420 m, 27.IV.2007, leg. Holzer, 1 Ex. (cHol); **Tirol**: Untergrinzenz, 13.II.1911, 21.V.1911, 2 Ex. (TLF); Brentach bei Reutte, 20.VII.1914 (8 Ex.), 3.IX.1914 (1 Ex.), 23.VIII.1915 (1 Ex.), leg. Knabl, (TLF); Lienz, 2 Ex. (TLF); Hall, Absam, Wandlalm, 1250m, Moos an Ulme, 1.XII.1984, leg. Kahlen, 1♀ (TLF); Kematen, Afling, 29.X.1912, leg. Knabl, 1 Ex. (TLF); Reutte Umgebung, 30.VI.1945, Gras gekäschert, leg. Kofler, 1 Ex. (TLF); Stegerberg bei Reutte, 12.VI.1916, leg. Knabl, 1 Ex. (TLF); Schwaz, Stans, 1.VI.1947, leg. Kofler, 2 Ex. (TLF); Schwaz, Arzberg, 23.V.1948, 24.IV.1950, leg. Kofler, 2 Ex. (TLF, cKof); Schwaz, Tratzberg, 12.V.1946 (3 Ex.), 9.VI.1948 (2 Ex.), leg. Kofler (TLF); Schwaz, Vomperberg, 30.III.1948, leg. Kofler, 1 Ex. (TLF); Schwaz, Pill, 8.VI.1946, leg. Kofler, 1 Ex. (TLF); Oberinntal, Locherboden, 800m, 7.II.1998, am Fuß von Föhren, leg. Kahlen, 1 Ex. (TLF); Unterinntal, Kufstein, Endach, Innau, 6.XI.1988, leg. Kahlen, 1 Ex. (TLF); Silz, rechte Innau, 23.X.1989, am Fuß von Schwarzpappel, leg. Kahlen, 1 Ex. (TLF); Axamer Lizum, 2 Ex. (TLF); Lüss, Lechauen, 23.V.1913, 21.X.1914, 2

Ex. (TLF); Lienz, 13.VIII.1936, leg. Kofler, 1 Ex. (cKof); Nörsach, 20.IV.1983, leg. Kofler, 2 Ex. (cKof, cKap); **Nicht zuzuordnen:** Inntal, leg. Ammann, 1 Ex. (TLF); **Burgenland:** Illmitz, Sandeck, 119m, 4.V.1991, Ulmenstrunk, leg. Kahlen, 1♀ (TLF); Winden, Zeilerberg, Ostseite, 250m, 7.IV.1993, am Fuß von Eiche, leg. Kahlen, 1♀ (TLF); **Vorarlberg:** Rankweil Weitried, Landesforstgarten, 440m, 9.VIII.1986, 23.V.1992, 18.VI.1992, Autokäscher, leg. Kapp, 3 Ex. (cKap), Rankweil, Frutz-Au, Schelma, 30.VI.2004, Anflug bei Alteiche, leg. Kapp, 1♀ (cKap); Koblach, NSG Schlossthügel, 450m, 12.V: 1995, Laubgesiebe unter Eiche, leg. Kapp, 1 Ex. (cKap); Bludenz, Halde, 600m, 28.VI.1995, auf Vegetation, leg. Kapp, 1 Ex. (cKap); Feldkirch, Finanzamt, 460m, 3.X.1995, auf Gartenmauer, leg. Kapp, 1 Ex. (cKap); Lustenau, Lauteracher Ried, 404-410m, 31.VIII.1995, in Hochwassergenist an Entwässerungsgraben, leg. Brandstetter, 3 Ex. (cBra); **Libanon:** Cédres, Barouk, 1800m, 31.III.1975, leg. Besuchet, 1♀ (MHNG); **Norwegen:** Skoger., leg. Munster, 1 Ex. (ZMUN); Sansver, leg. Munster, 1 Ex. (ZMUN); Elverum, 23.VI.1952, VI.1952, leg. Vik, 2 Ex. (ZMUN); Ås Ak, 3.VII.1971, 4.VII.1971, leg. Edland, 3 Ex. (ZMUN); **Polen:** Krakau, leg. Natterer, 4 Ex. (NHMBA); Bieltz Umgebung, leg. Smolka, 1 Ex. (MNHP); **Portugal:** S. Martinho, 1904, 2 Ex. (NHMW); **Rumänien:** Siebenbürgen, Rotenturm Pass, leg. Breit, 1 Ex. (NHMW); Cumpărat, leg. Fleck, 1 Ex. (MNINGA); Kronstädter Gebirge, leg. Deubel, 5 Ex. (MNINGA); Transsilvanien, Brassó, 10.VIII.1918, leg. Fodor, 1 Ex. (HNHM); **Slowakei:** Pressburg, 2 Ex. (LMJG); Košice, Barca 16.IV.2002, leg. Smetana, 1 Ex. (cSchü); Bratislava, Modra, Autokäscher Bergwald, 11.V.1993, leg. Renner, 1 Ex. (cRen); **Spanien:** Arragonia: leg. Reitter, 1 Ex. (HNHM); **Schweden:** Malmö, 10.VI.1912, 1 Ex. (ZMUN); Hall, Ölmevalla, Åsa, 30.VII.1949, leg. Sundholm, 1♂ (MZLU); Jvö, 3.VII.1948, leg. Sundholm, 1 Ex. (MZLU); Lomma, 17.XII.1970, leg. Baranowski, 3 Ex. (MZLU); Maltesholm, Gladekärret, 4.II.1978, leg. Baranowski, 1♀ (MZLU); Österfärnebo, Vedön, 1.VII.1975, leg. Baranowski, 1 Ex. (MZLU); Älvkarleby, Båtfors, 11.VIII.1974, leg. Baranowski, 2 Ex. (MZLU); Skärholmen, 5.X.1969, leg. Baranowski, 1♀ (MZLU); **Schweiz:** **Aargau:** Dielsdorf, IX.1943, leg. Günthart, 4 Ex. (ETHZ); **Basel:** Muzzlen, V.1954, leg. Toumayeff, 1 Ex. (MHNG); **Bern:** Bern, IX.1945, leg. Linder, 1 Ex. (ETHZ); **Geneve:** Megrin, 28.III.1964, leg. Comellini, 1 Ex. (MHNG); Jura, leg. Matthy, 1 Ex. (MHNG); Gy, hohle Weide, 28.III.1985, leg. Besuchet, 2 Ex. (MHNG); Mategnin, 29.XI.1987, leg. Besuchet, 1 Ex. (MHNG); Lully, XI.1949, leg. Toumayeff, 1 Ex. (MHNG); **Graubünden:** Val Poschiavo, Zalende, 650m, abgestorbenes Laub, 26.VIII.1983, leg. Besuchet, 1 Ex. (MHNG); Untervaz, 525m, IX.1981, leg. Toumayeff, 1 Ex. (MHNG); **Ticino:** Moneto, 550m, IX.1976, leg. Toumayeff, 1 Ex. (MHNG); Indemini, 1000m, VII.1969, leg. Toumayeff, 1 Ex. (MHNG); Caprino, 23.V.1982, leg. Besuchet, 1 Ex. (MHNG); **Valais:** Gondo, 800m, abgestorbenes Laub, 13.IX.1984, leg. Besuchet, 1 Ex. (MHNG); Vouvry, 18.V.1963, leg. Scherler, 1 Ex. (NHMBE); Montagnon, in abgestorbenem Laub, 6.V.1984, leg. Scherler, 1 Ex. (NHMBE); **Vaud:** Villeneuve, in abgestorbenem Laub, 29.IV.1962, leg. Scherler, 1 Ex. (NHMBE); **Tschechien:** Pilsen, leg. Natterer, 1 Ex. (NHMBA); Ostrau, leg. Zoufal, 1 Ex. (NHMW); Jungbunzlau, leg. Skalitzky, 1 Ex. (NHMW); Prag, 8 Ex. (NHMW); Stromovka, 2 Ex. (NHMP); Praha, 1 Ex. (MNHP); Prachatitz, 24.VII.1929, leg. Tanzer, 1 Ex. (MNHP); Pisek, 1919, 1 Ex. (MHNP); Praha Umgebung, leg. Kavan, 1 Ex. (MNHP); Rip, leg. Hoffer, 11 Ex. (MNHP); Pavl.Kopze, leg. Koufil, 4 Ex. (MNHP); **Nicht zuordenbar:** Slovensko, leg. Drexler, 1 Ex. (MNHP); **Türkei:** Zonguldak, 500m, Gesiebe von abgestorbenem Laub in Buchenwald mit Rhododendron, 18.V.1976, leg. Besuchet & Löbl, 1♂, 1♀ (MHNG); Bursa, Uludağ, 20 km von Bursa, 1300m, Gesiebe von abgestorbenem Laub in Kiefern/Buchenwald, 12.V.1976, leg. Besuchet & Löbl, 1♀ (MHNG); Troja, VI.1918, 1 Ex. (MNHP); **Ukraine:** Odessa, Alexandrovka, Kodyma, unter Baumstumpf, 1.V.2004, leg. Gontarenko, 1 Ex. (cGon); **Ungarn:** Mtes. Budenses, 10.IV.1910, leg. Stöcklein, 1 Ex. (NHMBA); Güns, 3 Ex. (LMJG); Ödenburg, Neudorf, 1 Ex. (NHMW); Aggteleki, National Park, Jósvalu, Hosszú-völgy, Querco-Carpinetum, gómbábol, 29.VII.1989, leg. Merkl, 1 Ex. (HNHM); Szabolcs-Sz. mer., Bátorliget, Bátorligeti-lap., 4 Ex. (HNHM); Békés m., Gyula, Remetel-erdő, 90m, fűhálózás, 3.VII.1963, leg. Endrődy, 2 Ex. (HNHM); Békés, Gyula, Városerdő, 90m, rostálás, 29.X.1981, leg. Ádám, 1 Ex. (HNHM); Békés, m. Kétegyháza, Kerek-szék, erdő, 90m, rostálás, 22.I.1979, leg. Ádám, 5 Ex. (HNHM); Békés, mer. Gerla, Fácános-erdő, 90m, rostálás, 20.X.1981, leg. Ádám, 1 Ex. (HNHM); Bükk, National Park, Szarvaskő, Eger, 250m, Aegopodium-Alnetum, 12.X.1984, leg. Ádám & Hámori, 1 Ex. (HNHM); Kiskunsági, National Park, Bugac, Nagybugac, tölgyes, fák, töve rostálás, 4.III.1980, leg. Ádám & Hámori, 1 Ex. (HNHM); Kiskunsági, National Park, Fülöpháza homokbuckás, kopogtatás., 12.V.1979, leg. Ádám, 1 Ex. (HNHM); Heves, m. Kerecsend, 150m, 25.IV.1984, leg. Ádám, 1 Ex. (HNHM);

Kalocsa, 8.X.1942, leg. Erdős, 1 Ex. (HNHM); Kalocsa, leg. Speiser, 2 Ex. (HNHM); SzSzMiklós, 2.X.1911, leg. Biró, 1 Ex. (HNHM); Hortobágy National Park, Egyek, Ohatierdő, 24.IV.1974, leg. Mahunka, 7 Ex. (HNHM); Hortobágy National Park, Újszentmargita, 9.IV.1974, 16.X.1974, leg. Hámori, 10 Ex. (HNHM); Mohács, 1909, 5 Ex. (SMNS); Mohács, 1908, 1909, leg. Kaufmann, 4 Ex. (HNHM); Nyírség, 28.IX.-1.X.1949, leg. Kaszab & Székessy, 6 Ex. (HNHM); Budapest, 23.IV.1909, 16.III.1910, 7.V.1910, 26.VIII.1917, 26.IV.1918, 1.VIII.1918, 11.VIII. 1918, 18.V.1920, leg. Biró, 14 Ex. (HNHM); Velencei-hegys. Nadap Meleg-hegy, 25.X.1951, leg. Kaszab, 1 Ex. (HNHM); Nógrád m., Nógrádverőce, 1.1936, leg. Fodor, 2 Ex. (HNHM); Vértess, Várgesztes, 11.IV.1961, leg. Kaszab, 2 Ex. (HNHM); Budapest, Kamaraerdő, 6.-20.XI.1932, leg. Fodoer, 1 Ex. (HNHM); Pest m., Szigetbecse, 100m, Duna-gát, 2.V.1987, leg. Merkl, 2 Ex. (HNHM); Nógrádszakál, 12.V.1922, leg. Biró, 1 Ex. (HNHM); Heves, m. Mátra, Ótházhuta, 4.VII.1923, leg. Fodor, 1 Ex. (HNHM); Szeged, 30.III.1928, leg. Stiller, 1 Ex. (HNHM); Budapest, 25.XI.1925, leg. Biró, 2 Ex. (HNHM); Balatonsztygyörgy, 21.III.1950, leg. Kaszab, 1 Ex. (HNHM); Pest, m. Buyi, Felsövány, 6.VI.2003, leg. Merkl, 1 Ex. (HNHM); Pest, m. Telki, 9.VI.2003, leg. Merkl, 1 Ex. (HNHM); Győr-M.-S. m. Kapuvár, 2.VI.2001, leg. Merkl, 1 Ex. (HNHM); Somogy-m. Zamárdi, 25.VII.1953, leg. Kaszab, 1 Ex. (HNHM); Budapest, Káposztásmegyer, 100m, 1.V.1986, leg. Merkl, 2 Ex. (HNHM); Pest, m. Szigetbecse, 100m, 4.VI.1987, leg. Merkl, 1 Ex. (HNHM); **Nicht zuzuordnen:** Ungarn ooc, leg. Breit, 1 Ex. (NHW); Kaukasus, leg. Leder, 1 Ex. (HNHM); Circassien, leg. Leder & Reitter, 1 Ex. (HNHM).

B e m e r k u n g e n : *Holobus flavicornis* ist durch die glänzende Oberfläche, die raue, etwas abstehende Behaarung und die einheitlich dunkle Färbung, gelblichen Beinen und Fühlern und deutlich abgesetzter dreigliedriger Keule einfach von den anderen im Gebiet vorkommenden Arten zu unterscheiden. Der aus Madeira erst kürzlich beschriebene *Holobus ignoratus* ASSING ist in der Genitalmorphologie sehr ähnlich, die Meldungen von dort (WILLIAMS 1975) beziehen sich auf diese Art.

B e s c h r e i b u n g : Ziemlich kleine, 1,14 mm (0,80-1,55; n=23) lange, 0,53 mm (0,45-0,58) breite Art (Habitus Abb. 324); Körper dunkelbraun bis schwarz, nur die beiden letzten Hinterleibsegmente bräunlich; Körper glänzend, Kopf und Halsschild fein, Flügeldecken rau punktiert; Körper mit silbriggrauen, etwas abstehenden Haaren bedeckt; Fühler, vordere Mundteile und Beine hellgelb, Fühlerkeule (Abb. 327) deutlich 3gliedrig abgesetzt; Labrum vorne tief eingebuchtet (Abb. 326), Mandibeln ungezähnt (Abb. 328).

♂: Aedeagus (Abb. 329, 330); Apikallobus der Paramere (Abb. 331); Tergit VIII (Abb. 334); Sternit VIII (Abb. 335).

♀: Genitalsegment (Abb. 332); Spermathek (Abb. 333); Tergit VIII (Abb. 336); Sternit VIII (Abb. 337).

V a r i a b i l i t ä t : *Holobus flavicornis* ist sehr größenvariabel.

Ö k o l o g i e : KANERVO (1938) beschreibt *Holobus flavicornis* als natürlichen Feind der Obstbaums spinmilbe, *Paratetranychus pilosus*, dieselbe Beobachtung ist bei HORION (1967) nachzulesen. Nach WILLIAMS (1975) stellt *H. flavicornis* in der Baum- und Strauchschicht *Tetranychus*-Arten nach und ist in Apfelkulturen sehr nützlich.

V e r b r e i t u n g : Europa, Nordafrika (Libanon), Türkei; von SCHÜLKE & SMETANA (2015) aus Saudi Arabien angeführt; die Meldung für Madeira bezieht sich auf *H. ignoratus* ASSING; Bei *H. flavicornis* aus Madagaskar (PACE 2008) dürfte es sich um eine andere Art handeln, nach den Abbildungen ist sie von *H. flavicornis* verschieden.

***Holobus ignoratus* ASSING, 1998 (Abb. 338-345, Verbreitung Karte 15)**

Holobus ignoratus ASSING, 1998: 145.

Holobus ignoratus ASSING, 1998: SMETANA 2004: 454; SCHÜLKE & SMETANA 2015: 657.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : 1♂, 1♀ (Paratypen), P. Madeira, Canico de Baixo, Fensterscheibenanflug, 13.-19.IX.1990, leg. Piper, *Holobus ignoratus* nov.sp. det. V. ASSING 1998 (MHNG).

B e m e r k u n g e n : Zur Trennung von *H. flavicornis* siehe dort.

B e s c h r e i b u n g : Sehr kleine Art (Abb. 338), die nach äußeren Merkmalen von *Holobus flavicornis* nicht zu unterscheiden ist; Fühler mit dreigliedriger Keule (Abb. 339).

♂: Aedeagus (Abb. 340, 341); Tergit VIII (Abb. 343).

♀: Spermathek (Abb. 342); Tergit VIII (Abb. 344); Sternit VIII (Abb. 345).

V a r i a b i l i t ä t : Ungenügend bekannt.

Ö k o l o g i e : *Holobus ignoratus* ASSING (als *H. flavicornis*) wurde nach WILLIAMS (1975) in Kompost gefunden; die typischen Exemplare wurden an Fensterscheiben gesammelt.

V e r b r e i t u n g : Bisher nur von Madeira bekannt (ASSING 1998a).

Katalog und Synonymie der westpaläarktischen <i>Oligota</i>- und <i>Holobus</i>-Arten	
<i>Oligota</i> MANNERHEIM 1830	
<i>Oligota pusillima</i>-Gruppe	
<i>Oligota filaria</i> BERNHAUER, 1923	Israel (Haifa)
<i>Oligota pusillima</i> (GRAVENHORST, 1806)	Kosmopolit
= <i>Oligota minutissima</i> STEPHENS, 1832	
= <i>Oligota minutissima</i> HEER, 1839	
= <i>Oligota atomaria</i> ERICHSON, 1839	
= <i>Oligota subtilis</i> ERICHSON, 1839	
= <i>Oligota tantilla</i> MANNERHEIM, 1843	
= <i>Oligota indica</i> MOTSCHOUJSKY, 1858	
= <i>Oligota apiciventris</i> FAIRM. & GERM., 1862	
= <i>Oligota linearis</i> CASEY, 1911	
= <i>Oligota parallela</i> CASEY, 1911	
= <i>Oligota ytenensis</i> SHARP, 1912	
= <i>Oligota intermedia</i> KANGAS, 1938	
= <i>Oligota hispidula</i> KANGAS, 1938	
<i>Oligota pumilio</i>-Gruppe	
<i>Oligota anatolica</i> ASSING, 2003	Türkei, Zypern, Israel
<i>Oligota convexa</i> MULSANT & REY, 1873	Frankreich, Griechenland, Italien, Kroatien
= <i>Oligota lohsei</i> WILLIAMS, 1970	

Katalog und Synonymie der westpaläarktischen <i>Oligota</i>- und <i>Holobus</i>-Arten	
<i>Oligota inversa</i> ASSING, 2002	Griechenland
<i>Oligota levantinensis</i> KAPP, 2004	Türkei, Israel, Libanon
<i>Oligota pumilio</i> KIESENWETTER, 1858	Europa, ? Nordafrika, ? Neartikis
= <i>Oligota obscuricornis</i> MOTSCHOUJSKY, 1860	
= <i>Oligota australis</i> MULSANT & REY, 1873	
<i>Oligota recta</i> KAPP, 2004	Türkei, Georgien, Aserbeidschan
<i>Oligota picipes</i> STEPHENS, 1832	West- und Südeuropa, Aserbeidschan
= <i>Oligota pusio</i> STEPHENS, 1832	
= <i>Oligota misella</i> MULSANT & REY, 1873	
<i>Oligota muensteri</i>-Gruppe	
<i>Oligota meybohmi</i> ASSING, 2003	Türkei (Antakya)
<i>Oligota muensteri muensteri</i> BERNHAUER, 1923	Skandinavien, Alpen
<i>Oligota muensteri latior</i> ssp.n.	Süd- und Westeuropa, Kanarische Inseln, Nordafrika
<i>Oligota picta</i> MOTSCHOUJSKY, 1858	Nordafrika
= <i>Oligota besucheti</i> WILLIAMS, 1977	
<i>Oligota tugurtana</i> FAUVEL, 1898	Nordafrika
<i>Oligota hirta</i>-Gruppe	
<i>Oligota hirta</i> WILLIAMS, 1973	Endemit: La Palma
<i>Oligota pseudohirta</i> WILLIAMS, 1973	Endemit: Teneriffa
<i>Oligota selvagensis</i> ASSING, 2000	Endemit: Ilhas Selvagens
<i>Oligota stefaniae</i> ASSING, 1999	Endemit: La Gomera
<i>Oligota castanea</i>-Gruppe	
<i>Oligota canariensis</i> WILLIAMS, 1973	Teneriffa; Afrika (Angola, Kongo)
<i>Oligota castanea</i> WOLLASTON, 1864	Teneriffa, La Palma
<i>Oligota wollastoni</i> WILLIAMS, 1973	Teneriffa, El Hierro
<i>Oligota picescens</i>-Gruppe	
<i>Oligota picescens</i> MULSANT & REY, 1873	Nordwest- und Südwestfrankreich
= <i>Oligota pilicornis</i> FAUVEL, 1891	
<i>Oligota marasica</i> ASSING, 2006	Türkei (Karamanmaraş)
<i>Oligota rufipennis</i>-Gruppe	
<i>Oligota andriukhii</i> nov.sp.	Ukraine (Krim), Iran (Mazandaran)
<i>Oligota rufipennis</i> KRAATZ, 1858	Südeuropa, Afrika (Senegal)

Katalog und Synonymie der westpaläarktischen <i>Oligota</i>- und <i>Holobus</i>-Arten	
<i>Oligota ruficornis</i>-Gruppe	
<i>Oligota ruficornis</i> SHARP, 1870	Westl. Nordafrika; Süd- und Westeuropa
= <i>Oligota punctulata</i> HEER, 1839 sensu FAUVEL nec. KRAATZ	
= <i>Oligota fuscipes</i> MULSANT & REY, 1873	
= <i>Oligota pilosa</i> MULSANT & REY, 1873	
<i>Oligota pseudoparva</i> WILLIAMS, 1972	Brasilien, synanthrop in Europa
Arten ohne Gruppenzuordnung	
<i>Oligota barbarica</i> ASSING, 2003	Rumänien, Marokko, Georgien
<i>Oligota brachati</i> ASSING, 2006	Türkei (Karamanmaraş)
<i>Oligota chrysopyga</i> KRAATZ, 1859	Kanarische Inseln, Ceylon, Afrika, Westindische Inseln, Seychellen, Samoa, Kaledonien, Phillipinen; synanthrop in Europa
<i>Oligota granaria</i> ERICHSON, 1837	Mittel- und südliches Nordeuropa, Südosteuropa
= <i>Oligota latissima</i> MOTSCHOUJSKY, 1858	
= <i>Oligota pentatoma</i> FÖRSTER, 1849	
<i>Oligota inexpectata</i> WILLIAMS, 1994	Deutschland, Österreich, Schweiz, Finnland
<i>Oligota inflata</i> (MANNERHEIM, 1830)	Europa, Nordafrika, Ägypten, Brasilien, Kanada
= <i>Oligota fuscipennis</i> STEPHENS, 1832	
= <i>Oligota subtilis</i> ERICHSON, 1837	
= <i>Oligota glacialis</i> KOLENATI, 1846 (= <i>Gyrophaena</i>)	
= <i>Oligota subsericans</i> MULSANT & REY, 1873	
= <i>Oligota picipennis</i> MULSANT & REY, 1873	
= <i>Oligota femoralis</i> THOMSON, 1873	
<i>Oligota parva</i> KRAATZ, 1862	weltweit, fehlt in Australien
= <i>Oligota pygmaea</i> KRAATZ, 1858	
= <i>Oligota aliena</i> MULSANT & REY, 1873	
? <i>Oligota uralensicola</i> KANGAS, 1982	? Lappland
<i>Oligota viti</i> ASSING, 2004	Griechenland (Thessalien)
<i>Holobus</i> SOLIER 1849	
<i>Holobus apicatus</i>-Gruppe	
<i>Holobus analis</i> (WOLLASTON, 1854)	Endemit: Madeira

Katalog und Synonymie der westpaläarktischen <i>Oligota</i> - und <i>Holobus</i> -Arten	
<i>Holobus apicatus</i> (ERICHSON 1837)	Europa, Türkei
= <i>Oligota xanthopyga</i> KRAATZ, 1858	
<i>Holobus flavicornis</i>-Gruppe	
<i>Holobus flavicornis</i> (BOISDUVALLE & LACORDAIRE, 1837)	Europa, Nordafrika, Türkei
<i>Holobus ignoratus</i> ASSING, 1998	Endemit: Madeira

9. Zusammenfassung

Die westpaläarktischen Arten der Gattungen *Oligota* MANNERHEIM, 1830 und *Holobus* SOLIER, 1839 werden revidiert. Insgesamt 38 Arten und eine Unterart werden erkannt. Die Identität einer weiteren Art, *Oligota uralensicola* KANGAS, 1982, von der kein Material zu erhalten war, bleibt vorläufig zweifelhaft. Eine Art und eine Unterart werden erstmals beschrieben: *Oligota andriukhii* nov.sp. und *Oligota muensteri latior* nov.ssp. Sechs Namen werden synonymisiert: *Oligota convexa* MULSANT & REY, 1873 = *Oligota lohsei* WILLIAMS, 1970 nov.syn.; *Oligota picescens* MULSANT & REY, 1873 = *Oligota pilicornis* FAUVEL, 1891 nov.syn.; *Oligota picipes* STEPHENS, 1832 = *Oligota misella* MULSANT & REY, 1873 nov.syn. (= bisher synonym von *Oligota pusillima* (GRAVENHORST, 1806)); *Oligota picta* MOTSCHOUJSKY, 1858 = *Oligota besucheti* WILLIAMS, 1977 nov.syn.; *Oligota punilio* KIESENWETTER, 1858 = *Oligota obscuricornis* MOTSCHOUJSKY, 1860 nov.syn. (= bisher synonym von *Oligota pusillima* (GRAVENHORST, 1806)); *Oligota punctulata* HEER, 1839 wird als nomen dubium bewertet; *Oligota ruficornis* SHARP, 1870 = *Oligota fuscipes* MULSANT & REY, 1873 nov.syn. (=bisher synonym von *Oligota pusillima* (GRAVENHORST, 1806)) = *Oligota punctulata* HEER, 1839 sensu FAUVEL nec KRAATZ; Eine Art wird neu kombiniert: *Holobus analis* (WOLLASTON, 1854) nov.comb. (ex. *Oligota*); Lectotypen und Paralectotypen werden für *Oligota lohsei* WILLIAMS, 1970, *Oligota picipennis* MULSANT & REY, 1873, *Oligota subsericans* MULSANT & REY 1873, *Oligota aliena* MULSANT & REY 1873, *Oligota picescens* MULSANT & REY, 1873, *Oligota misella* MULSANT & REY, 1873, *Oligota australis* MULSANT & REY, 1873, *Oligota obscuricornis* MOTSCHOUJSKY, 1860, *Oligota fuscipes* MULSANT & REY, 1873, *Oligota pilosa* MULSANT & REY, 1873, und *Oligota chrysopyga* KRAATZ, 1859, designiert. Alle Arten werden beschrieben und abgebildet. Angaben zur Ökologie und Variabilität der Arten der Westpaläarktisch werden zusammengefasst. Die Verbreitung der revidierten Arten auf Basis des untersuchten Materials wird in Verbreitungskarten dargestellt. Ein Bestimmungsschlüssel und ein Katalog der westpaläarktischen Arten von *Oligota* MANNERHEIM, 1830 und *Holobus* SOLIER, 1839 wird erstellt.

10. Danksagung

Für die Bereitstellung von Typen und Sammlungsmaterial danke ich den im Abschnitt Material und Methoden genannten Institutionen, Kustoden und Privatsammlern. Für die Bestimmung der Ameisen danke ich Florian Glaser (Innsbruck); Claude Besuchet (Genf) danke ich für die persönliche Überbringung von Material aus Lyon und Paris; Volker Assing (Hannover) danke ich für die Ausleihe aller in seiner Sammlung befindlichen *Oligota* und *Holobus*-Arten und die Bereitstellung der Daten für *Oligota andriukhii* nov.sp. Dmitry Telnov (Riga) danke ich für die Überbringung von Material der Sammlung Motschoulsky aus Moskau und Adriano Zanetti (Verona) für die Kontakte nach Mailand (MCSNM). Herrn Reischütz Peter (Horn) danke ich für die Kontrolle der latinisierten Bezeichnungen und Clemens Brandstetter (Bürs) für das Korrekturlesen des Manuskriptes.

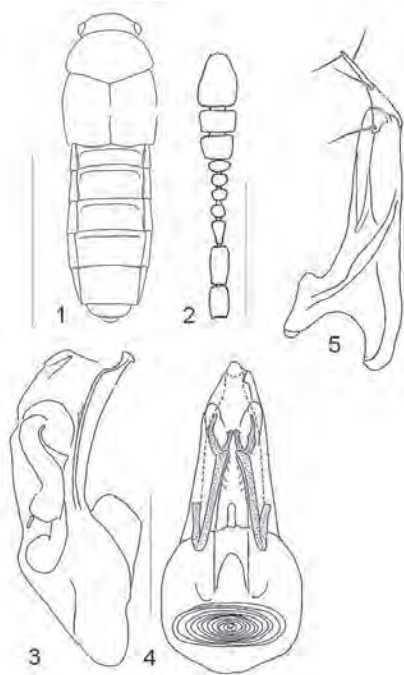
11. Literatur

- ÁDAM L. (1987a): Oligotinae and Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae) from the Hortobágy National Park. — *Folia Entomologia Hungariae* **48**: 9-15.
- ÁDAM L. (1987b): Oligotinae and Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae) from the Bátorliget Nature Conservation Area. — *Folia Entomologia Hungariae* **48**: 5-7.
- ASSING V. (1995): Erstnachweis von *Oligota inexpectata* WILLIAMS für Deutschland, mit Bemerkungen zur Unterscheidung von *O. pusillima* (GRAVENHORST) und *O. pumilio* KIESENWETTER (Col., Staphylinidae). — *Entomologische Nachrichten und Berichte* **39/4**: 224-226.
- ASSING V. (1998a): Zur Kenntnis der Staphylinidenfauna der Atlantischen Inseln: neue Arten, Synonyme und Nachweise (Col. Staphylinidae). — *Entomologische Nachrichten und Berichte* **42/3**: 139-146.
- ASSING V. (1998b): 126. Gattung *Oligota* Mannerheim. — In: LUCHT, W., KLAUSNITZER, B.: Die Käfer Mitteleuropas 4. Supplementband, 147-149. Krefeld.
- ASSING V. (1999): On the Staphylinidae of La Gomera (Canary Islands), with descriptions of four new species (Coleoptera). — *Beiträge zur Entomologie* **49/2**: 343-356.
- ASSING V. (2000): A new species of *Oligota* MANNERHEIM from the Ilhas Selvagens (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). — *Reichenbachia Staatliches Museum für Tierkunde Dresden*, **33** (Nr. 37): 317-319.
- ASSING V. (2000): Erstnachweis von *Oligota inexpectata* WILLIAMS für Österreich (Staphylinidae). — *Kleine Mitteilungen, Entomologische Blätter* **96/1**: 8.
- ASSING V. (2001): On the Staphylinidae of Greece. II. New species and new records from central and northern Greece (Insecta: Coleoptera). — *Linzer biologische Beiträge* **33** (1): 103-136.
- ASSING V. (2002a): New species of Staphylinidae from Greece (Insecta: Coleoptera). — *Reichenbachia* **34**: 277-284.
- ASSING V. (2002b): On the Staphylinidae of the Canary Islands. IX. New synonyms and records, and a systematic rearrangement of some endogean and cavernicolous Aleocharinae (Coleoptera). — *Viraea* **30**: 45-66.
- ASSING V. (2003a): A new species of *Oligota* from Morocco, with redescriptions of *O. tugurtana* FAUVEL and *O. pilicornis* FAUVEL (Coleoptera: Staphylinidae, Aleocharinae). — *Linzer biologische Beiträge* **35** (1): 533-537.
- ASSING V. (2003b): New species and records of Staphylinidae from Turkey (Coleoptera: Staphylinidae). — *Entomologische Blätter* **98**: 153-177.
- ASSING V. (2004): New species and records of Staphylinidae from Greece (Insecta: Coleoptera). — *Linzer biologische Beiträge* **36** (2): 593-613.
- ASSING V. (2005): New species and records of Staphylinidae from Tunisia (Insecta: Coleoptera). — *Linzer biologische Beiträge* **37** (1): 749-770.
- ASSING V. (2006): New species and records of Staphylinidae from Turkey IV, with six new synonymies (Coleoptera: Staphylinidae). — *Koleopterologische Rundschau* **76**: 223-276.
- BERNHAEUER M. (1923): Coleopterologische Beiträge. — *Entomologisk Tidskrift* **44**: 141-146.
- BERNHAEUER M., SCHUBERT K. & O. SCHEERPELTZ (1926): Staphylinidae V. In: JUNK W. & S. SCHENKLING (Hrsg.) — *Coleopterum Catalogus, pars* **82**, Berlin: 499-988.
- BRAKMAN P.J. (1966). Lijst van Coleoptera uit Nederland en het omliggend gebied. — *Monographieën van de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, Amsterdam, No. 2*, 219 pp.
- BRUNDIN L. (1940). Studien über die Atheta-Untergattung *Oreostiba* Ganglb. (Col. Staphylinidae). — *Entomologisk Tidskrift* **61** (1-2), 3/4: 56-130, XVIII Tafeln.

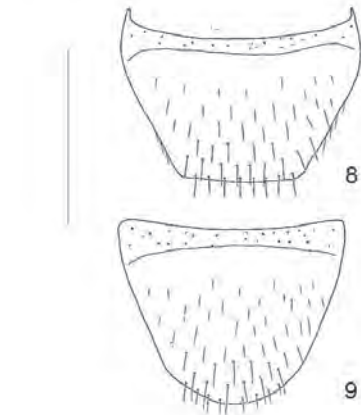
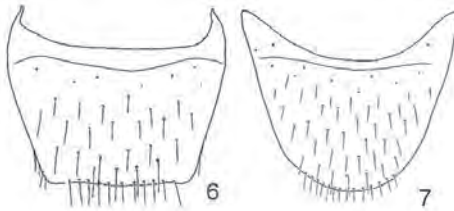
- BRUNDIN L. (1943a). Monographie der palaearktischen Arten der Atheta-Untergattung *Hygroecia* (Coleoptera, Staphylinidae). — Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien **5** (2): 9-300.
- BRUNDIN L. (1943b). Zur Kenntnis einiger in die Atheta-Untergattung *Metaxya* M.& R. getellten Arten (Col Staphylinidae) — Lunds Universitets Årsskrift. N.F. Avd. 2, Bd. **30** (4): 37 pp, 7 Tafeln.
- BURAKOWSKI B., MROCZKOWSKI M. & J. STEFAŃSKA (1981): Katalog Fauny Polski, Catalogus faunae Poloniae. — Polska Akademia Nauk, Instytut Zoologii, XXIII (**8**), 330 pp.
- CAMERON M. (1945): Some observations on the Staphylinidae of the Broun Collection of Coleoptera in the British Museum with descriptions of new genera and species. — Annals & Magazine of Natural History (11) **12**: 158-180.
- CICERONI A., V. PUTHZ & A. ZANETTI (1995): Coleoptera Polyphaga III (Staphylinidae). — In: MINELLI A., RUFFO S. & S. LA POSTA (eds.), Checklist delle specie della fauna italiana, **48**. Calderini, Bologna.
- COIFFAIT H. & F. SAIZ (1967). Aleocharidae du Chili. I. – Tribus *Oligotini*, *Myllaenini*, *Bolitocharini* (Col. Staphylinidae). — Bulletin Société d'Histoire Naturelle Toulouse **103**: 51-98.
- ERICHSON F. (1837): Die Käfer der Mark Brandenburg. Erster Band, Erste Abteilung. — Berlin, F.H. Morin, **VIII**: 384 pp.
- ERICHSON F. (1839): Genera et species staphylinorum insectorum coleptorum familiae. Berlin, 400 pp.
- FAUVEL A. (1876): Faune Gallo-Rhenane. — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie **10**: 136-45.
- FAUVEL A. (1886): Les Staphylinides du Nord de l'Afrique. — Revue d'Entomologie **5**: 9-102.
- FAUVEL A. (1891): Staphylinides nouveaux de France. — Revue d'Entomologie **10**: 60-62.
- FAUVEL A. (1898): Catalogue des Staphylinides de Barbarie et des Iles Açores, Madères, Salvages et Canaries. — Revue d'Entomologie **17**: 93-113.
- FAUVEL A. (1900): Staphylinides paléarctiques nouveaux. — Revue d'Entomologie **19**: 218-253.
- FOWLER W. (1888): Coleoptera of the British Islands. A descriptive account of the families, genera, and species indigenous to Great Britain and Ireland, with notes as to localities, habitat, etc. Volume II. Staphylinidae. — London: L. Reeve & Co., 444 pp.
- FRANK J.H. (1972): The Genus *Oligota* MANNERHEIM in the Caribbean Region (Coleoptera: Staphylinidae). — The Coleopterists Bulletin **26** (4): 125-146.
- GANGLBAUER L. (1895): Die Käfer von Mitteleuropa. 2. Band: — Staphylinidae und Pselaphidae, Wien, 850 pp.
- GRAVENHORST J.L.C. (1806): Coleoptera micropera Brunsvicensia. — Brunsvigae, 206 pp.
- HANSEN V. (1954): Danmarks Fauna, Rovbiller. XVII (3. del). — KØBENHAVN, 499 pp.
- HEYDEN L., REITTER E. & J. WEISE (1883): (Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae. Ed 1. — Reitter, Paskau, 228 pp.
- HINTON H.E. (1945): A Monograph of the Beetles associated with stored product. — Vol. **1**, British Museum (Natural History) London.
- HELLÉN W. (1934): Koleopterologische Mitteilungen aus Finnland XI. — Notulae Entomologicae **XIV** (1-2): 52-59.
- HORION A. (1967): Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer XI: Staphylinidae, 3. Teil: Habrocerinae bis Aleocharinae (ohne Subtribus Athetae) — Überlingen, Bodensee, 419 pp.
- KANAO T., MARUYAMA M. & S. OHNO (2016): Redescriptions and distributions of acarivorous rove beetles, *Holobus kashmiricus beneficus* and *H. yasumatsui* (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae), in Japan and Taiwan. — Applied Entomology and Zoology **51** (2): 275-287.

- KANERVO V. (1938): [Hedelmäpuupunkin luontaisista vihollisista] (über die natürlichen Feinde der Obstbaumspinmilbe). — *Annales Ent. Fenn.* **4**: 60, 63.
- KANGAS E. (1938): Revision der finnischen Arten der Gattung *Oligota* Mann. (Col., Staphylinidae). — *Suomen Hyönteistieteellinen Aikakauskirja* **4**: 201-212.
- KANGAS E. (1982): Über einige Arten der *Oligota pusillima* (GRAVENHORST) - Gruppe (Coleoptera, Staphylinidae). — *Ann. Ent. Fenn.* **48/3**: 65-70.
- KAPP A. (2004a): Eine neue Art der Gattung *Oligota* aus der nordöstlichen Türkei (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). — *Entomologische Blätter* **100** (1): 23-26.
- KAPP A. (2004b): Beitrag zur Kenntnis der *Oligota*-Arten Israels (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae). — *Entomologische Blätter* **100** (2): 161-168.
- KLIMASZEWSKI J., LARSON J., LABREQUE M. & C. BOURDON (2016): Twelve new species and fifty-three new provincial distribution records of Aleocharinae rove beetles of Saskatchewan, Canada (Coleoptera, Staphylinidae). — *ZooKeys* **610**: 45-112.
- KOCH C. (1936): Wissenschaftliche Ergebnisse der entomologischen Expeditionen Seiner Durchlaucht des Fürsten Alessandro C. della Torre e Tasso nach Aegypten und auf die Halbinsel Sinai. XIII. Staphylinidae. — *Pubblicazioni del Museo Entomologico "Pietro Rossi"*, Duino **1**: 115-232.
- KOCH K. (1989): Die Käfer Mitteleuropas, Ökologie. — Krefeld, Band **1**: 440 pp.
- KRAATZ G. (1856): Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Erste Abtheilung Coleoptera. Bd. 2, Staphylinii. Berlin, VIII & 1080 S. 1-376 (20.06.1856), 377-378 (31.05.1857), 769-1080 (30.11.1857), I-VIII (1858).
- KRAATZ G. (1859): Die Staphylinidenfauna von Ostindien, insbesondere der Insel Ceylan. — *Archiv für Naturgeschichte* **25**: 1-196.
- KRAATZ G. (1861): Synonymische Bemerkungen. — *Berliner Entomologische Zeitschrift* **5**: 407-411.
- LATTIN G. de (1967): *Grundriss der Zoogeographie*. — Gustav Fischer Verlag, Jena, 602 pp.
- LOHSE G.A. (1974): 23. Familie Staphylinidae (II) (Hypocyphtinae und Aleocharinae). — In: FREUDE H., HARDE W. & G.A. LOHSE: *Die Käfer Mitteleuropas* **5**: 1-304, Krefeld.
- LOHSE G.A. (1989): 23. Familie Staphylinidae (II) (Aleocharinae). In: LOHSE G.A. & W. LUCHT: *Die Käfer Mitteleuropas 1. Supplementband*: 185-240, Krefeld.
- LUNDBERG S. (1986): *Catalogus Coleopterorum Sueciae*. — Entomologiska Föreningen Stockholm, 155 pp.
- MANNERHEIM M. (1830): Précis d'un nouvel arrangement de la famille des Brachyléllytres de l'ordre des insectes coléoptères. — *Mém. Acad. Sci. St. Petersbourg* **1**: 415-501.
- MANNERHEIM M. (1843): Mémoire sur la récolte d'insectes coléoptères, faite en 1842. — *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou* **16**: 70-87.
- MOTSCHOULSKY V. (1858): Enumération des nouvelles espèces de coléoptères rapportés de ses voyages. — *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou* **31**: 204-264.
- MOTSCHOULSKY V. (1860): Enumération des nouvelles espèces de coléoptères rapportés de ses voyages, IV. Staphylinides de Russie. — *Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou* **33**: 539-588.
- MULSANT E. & Cl. REY (1873): Brevipennes (Aleocharines). Oligotaires. — *Hist. Nat. Col. de France*: 97-155.
- NEWTON A.F. & M.K. THAYER (1992): Current Classification and Family-Group Names in Staphyliniformia (Coleoptera). — *Fieldiana Zoology* **67**: I-III, 1-92.
- NORMAND H. (1933): Contribution au catalogue des coléoptères de la Tunisie. Fascicule 2. — *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord* **24**: 295-307.
- NAOMI S.-I. (1984): Studies on the genus *Oligota* MANNERHEIM (Coleoptera, Staphylinidae) from Japan. I. On the Species-group of *O. yasumatsui* KISTNER, with Description of a New Subspecies. — *Kontyû, Tokyo* **52** (4): 516-521.

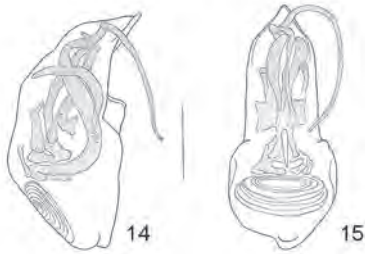
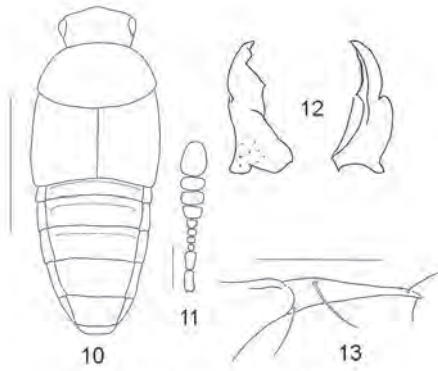
- PACE R. (1984): Aleocharinae delle Mascarene, parte I: tribù Myllaenini, Pronomacini, Oligotini e Bolitocharini (Coleoptera, Staphylinidae). — *Revue Suisse* **91** (1): 3-36.
- PACE R. (2007): New genera and new species of the subfamily Aleocharinae from Australia (Coleoptera, Staphylinidae). — *Memoirs of Museum Viktoria* **64**: 13-21.
- PACE R. (2008): Aleocharinae (Insecta, Coleoptera, Staphylinidae) de Madagascar. — *Zoosystema* **30** (3): 555-577.
- REITTER E. (1909): Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. Bd. 2. Stuttgart, 392 pp., Tafel 41-80.
- SAHLBERG J.R. (1876): Eenumeratio coleopterorum brachypterorum Fenniae. I. Staphylinidae. — *Acta Societatis pro Fauna Flora Fennica* **1**: 1-248.
- SAALAS U. (1917): Die Fichtenkäfer Finnlands. I. *Annales Academiae Scientiarum Fennicae*, Ser. A., VIII. Helsinki. 547 Seiten.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J. (1908): In: *Catalogue critique des coléoptères de la Corse*. — Caen: G. Poisson et. C. 573 pp.
- SCHÜLKE M. & A. SMETANA (2015): Aleocharinae, pp. 490-729. — In: I. LÖBL & D. LÖBL (editors): *Catalogue of Palearctic Coleoptera*, Vol. 2/1. Leiden: Koninklijke Brill, 900 pp.
- SEEVERS Ch. & H. HERMAN LEE (1978): A Generic and tribal revision of the North American Aleocharinae (Coleoptera: Staphylinidae). — *Fieldiana Zoology* **71**: 289 pp.
- SHARP D. (1870): Characters of a new genus and descriptions of new species of Aleocharinae from Britain. — *Entomologist's Monthly Magazine* **6**: 279-282.
- SHARP D. (1901): The types of Heer's Fauna Coleopterorum Helvetica. — *Entomologist's Monthly Magazine* **37**: 143-144.
- SHARP D. (1908): Fauna Hawaiiensis. — *Coleoptera*, vol. **3**, part 5: 367-579.
- SHARP D. (1912): A new species of *Oligota*. — *Entomologist's Monthly Magazine* **48**: 124.
- SILVERBERG H. (1979): Eenumeratio Coleopterorum Fennoscandiae et Daniae. — *Helsingfors Entomologiska Bytesförening*. Helsinki, 79 pp.
- SMETANA A. (2004): Aleocharinae, pp. 353-495. — In: LÖBL I. & A. SMETANA (editors): *Catalogue of Palearctic Coleoptera*, Vol. 2. Stenstrup: Apollo Books, 942 pp.
- SOLIER A.J.J. (1849): Orden IV. Coleopteros, pp. 105-380. — In: GAY C.: *Historia física y política de Chile segun documentos adquiridos en esta republica durante doce años de residencia en ella y publicada bajo los auspicios del supremo gobierno*. Zoologia. Tomo Cuarto. Paris. C. Gay, 511 pp.
- STEPHENS J.F. (1832): *Illustrations of British Entomology; or, a synopsis of indigenous insects; containing their generic and specific distinctions; with an account of their metamorphoses, times of appearance, localities, food, and economy, as far as practicable*. — *Mandibulata*. Baldwin and Cradock. 1-437.
- THOMSON C.G. (1859): *Skandinavians Coleoptera*, synopisk bearbetade. — Lund, Berlingska Boktryckeriet **1**: 1-290.
- THOMSON C.G. (1860): *Skandinavians Coleoptera*, synopisk bearbetade. — Lund, Berlingska Boktryckeriet **2**: 1-304.
- THOMSON C.G. (1867): *Skandinavians Coleoptera*. Vol. IX. — *Lundbergska Boktryckeriet*, Lund: 1-420.
- WILLIAMS S.A. (1970a): Notes on the genus *Oligota* Mannerheim (Col. Staphylinidae) and key to the British species. — *Entomologist's Monthly Magazine* **106**: 54-62.
- WILLIAMS S.A. (1970b): Notes on the genus *Oligota* (2): A European species new to science and the distribution of *O. muensteri* BERNH. (Col. Staphylinidae). — *Entomologist's Monthly Magazine* **106**: 109-110.
- WILLIAMS S.A. (1972): A Brazilian species of *Oligota* (Col., Staphylinidae) new to science and imported into Britain. — *Entomologist's Monthly Magazine* **108**: 38-39.



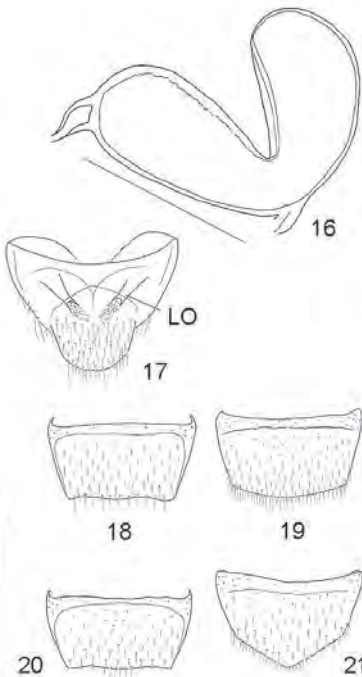
Tafel 1: Abb. 1-5: *Oligota anatolica* ASSING: (1) Habitus; (2) Fühler; (3) Aedeagus lateral; (4) Aedeagus ventral; (5) Paramere; Maßstab Abb. 1: 0,5 mm; Abb. 2: 0,2 mm; Abb. 3, 4, 5: 0,1 mm.



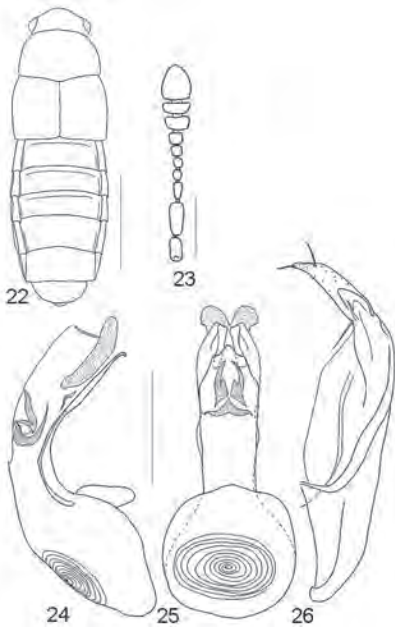
Tafel 2: Abb. 6-9: *Oligota anatolica* ASSING; ♂: (6) Tergit VIII; ♂: (7) Sternit VIII; ♀: (8) Tergit VIII; ♀: (9) Sternit VIII; Maßstab Abb. 6-9: 0,2 mm.



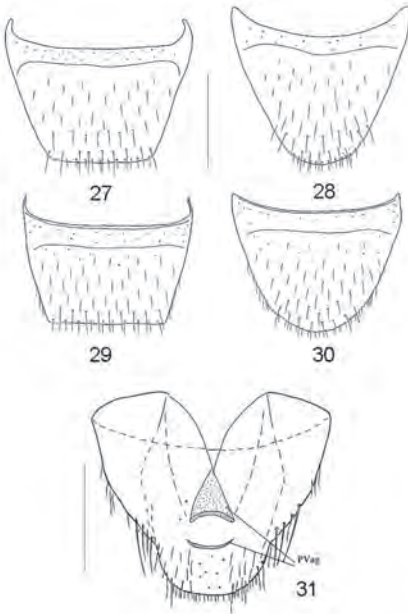
Tafel 3: Abb. 10-15: *Oligota andriukhii* nov.sp.; (10) Habitus; (11) Fühler; (12) Mandibeln; (13) Apikallobus der Paramere; (14) Aedeagus lateral; (15) Aedeagus ventral; Maßstab: Abb. 10: 0,5 mm; Abb. 11-15: 0,1 mm.



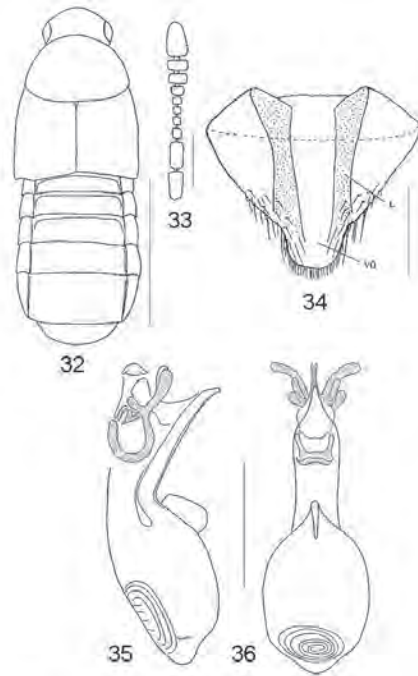
Tafel 4: Abb. 16-21: *Oligota andriukhii* nov.sp.; (16) Spermathek; ♀: (17) Genitalsegment; ♂: (18) Tergit VIII; ♂: (19) Sternit VIII; ♀: (20) Tergit VIII; ♀: (21) Sternit VIII; Maßstab: Abb. 16: 0,05 mm; Abb. 18-21: 0,1 mm.



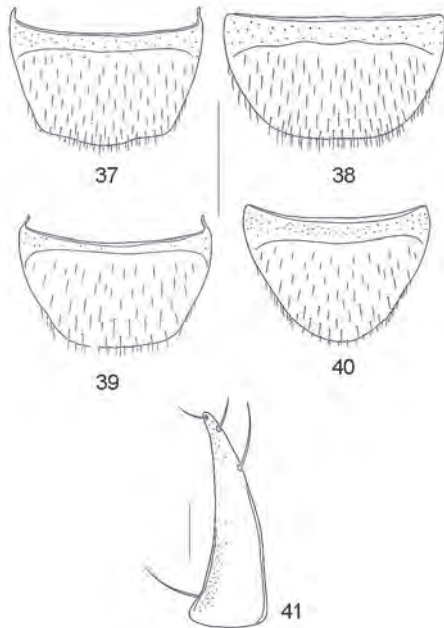
Tafel 5: Abb. 22-26: *Oligota barbarica* ASSING; (22) Habitus; (23) Fühler; (24) Aedeagus lateral; (25) Aedeagus ventral; (26) Paramere; Maßstab: Abb. 22: 0,5 mm; Abb. 23-26: 0,1 mm.



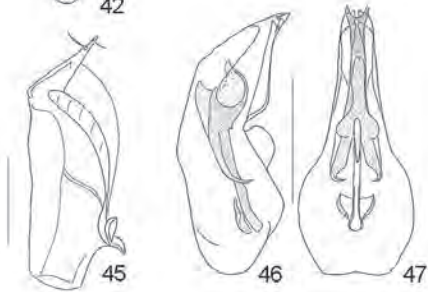
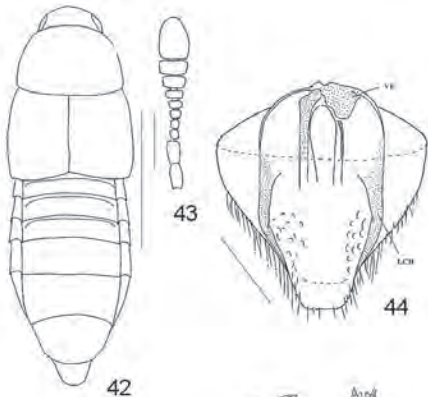
Tafel 6: Abb. 27-31: *Oligota barbarica* ASSING; ♂: (27) Tergit VIII; ♂: (28) Sternit VIII; ♀: (29) Tergit VIII; ♀: (30) Sternit VIII; ♀: (31) Genitalsegment; Maßstab: Abb. 27-30: 0,1 mm.



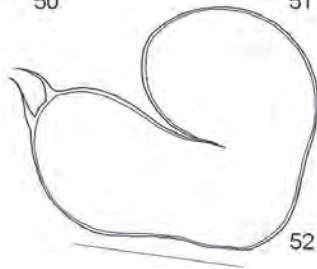
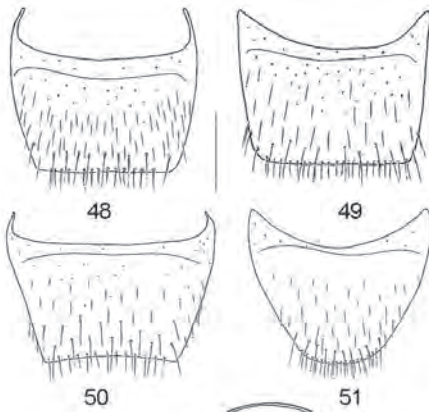
Tafel 7: Abb. 32-36: *Oligota brachati* ASSING; (32) Habitus; (33) Fühler; ♀: (34) Genitalsegment; (35) Aedeagus lateral; (36) Aedeagus ventral; Maßstab: Abb. 32: 0,5 mm; Abb. 34-36: 0,2 mm.



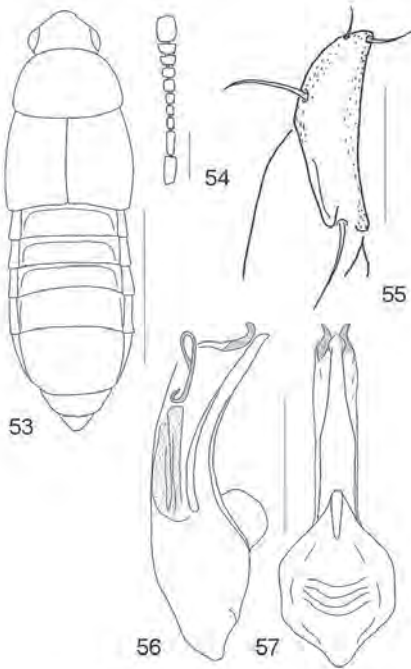
Tafel 8: Abb. 37-41: *Oligota brachati* ASSING; ♂: (37) Tergit VIII; ♂: (38) Sternit VIII; ♀: (39) Tergit VIII; ♀: (40) Sternit VIII; (41) Apikallobus der Paramere; Maßstab: Abb. 37-40: 0,1 mm; Abb. 41: 0,02 mm.



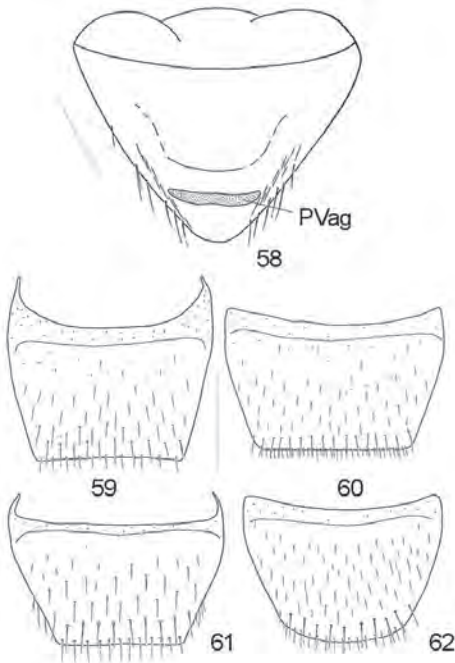
Tafel 9: Abb. 42-47: *Oligota canariensis* WILLIAMS; (42) Habitus; (43) Fühler; ♀: (44) Genitalsegment; (45) Paramere; (46) Aedeagus lateral; (47) Aedeagus ventral; Maßstab: Abb. 42: 0,5 mm; Abb. 43, 44: 0,1 mm; Abb. 45-47: 0,2 mm.



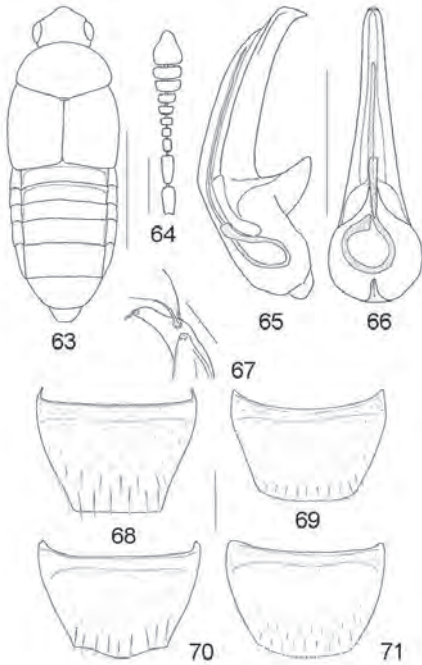
Tafel 10: Abb. 48-52: *Oligota canariensis* WILLIAMS; ♂: (48) Tergit VIII; ♂: (49) Sternit VIII; ♀: (50) Tergit VIII; ♀: (51) Sternit VIII; (52) Spermathek; Maßstab: Abb. 48-51: 0,1 mm; Abb. 52: 0,05 mm.



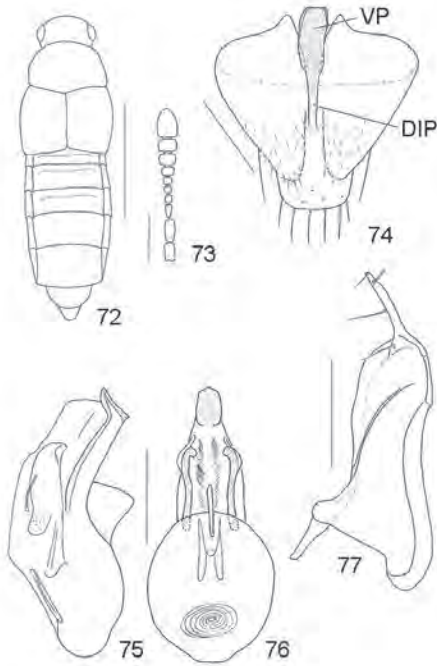
Tafel 11: Abb. 53-57: *Oligota castanea* WOLLASTON; (53) Habitus; (54) Fühler; (55) Apikallobus der Paramere; (56) Aedeagus lateral; (57) Aedeagus ventral; Maßstab: Abb. 53: 0,5 mm; Abb. 54, 55: 0,1 mm; Abb. 56, 57: 0,2 mm.



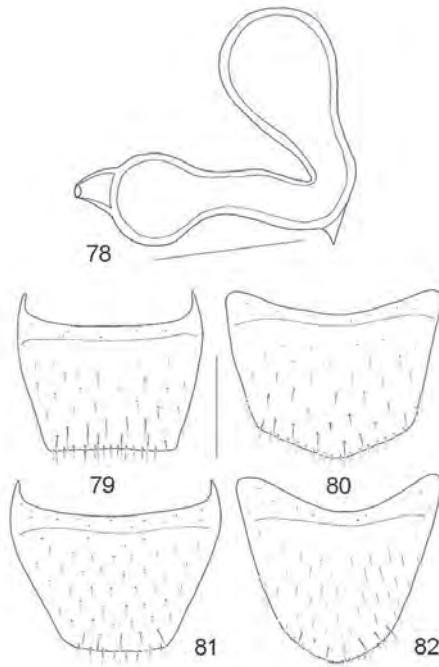
Tafel 12: Abb. 58-62: *Oligota castanea* WOLLASTON; ♀: (58) Genitalsegment; ♂: (59) Tergit VIII; ♀: (60) Sternit VIII; ♀: (61) Tergit VIII; ♂: (62) Sternit VIII; Maßstab: Abb. 58-62: 0,1 mm.



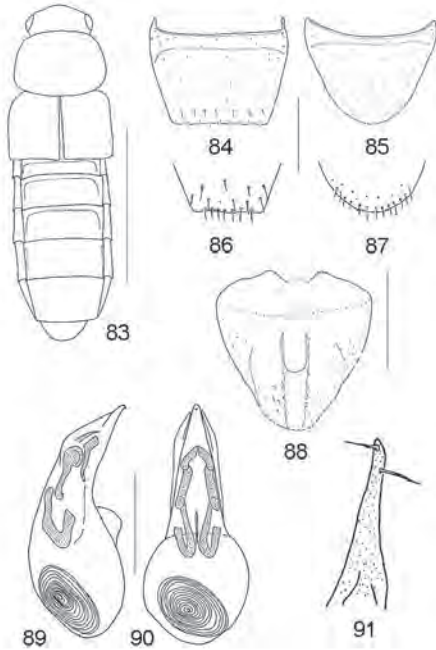
Tafel 13: Abb. 63-71: *Oligota chrysopyga* KRAATZ; (63) Habitus; (64) Fühler; (65) Aedeagus lateral; (66) Aedeagus ventral; (67) Apikallobus der Paramere; ♂: (68) Tergit VIII; ♂: (69) Sternit VIII; ♀: (70) Tergit VIII; ♀: (71) Sternit VIII; Maßstab: Abb. 63: 0,5 mm; Abb. 64, 68-71: 0,1 mm; Abb. 67: 0,03mm; Abb. 65-66: 0,2mm.



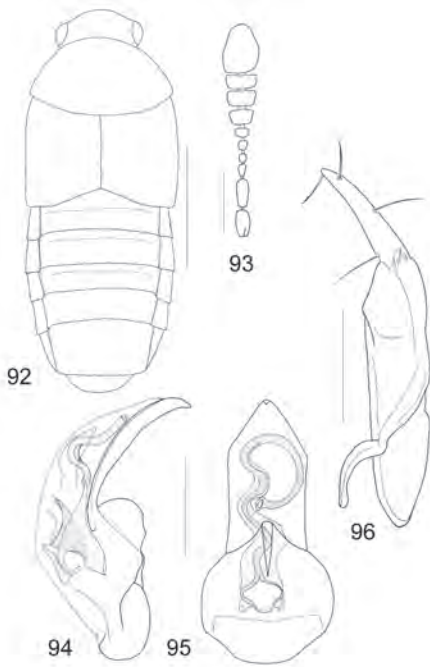
Tafel 14: Abb. 72-77: *Oligota convexa* MULSANT & REY; (72) Habitus; (73) Fühler; ♀: (74) Genitalsegment; (75) Aedeagus lateral; (76) Aedeagus ventral; (77) Paramere; Maßstab Abb. 72: 0,5 mm; Abb. 73-76: 0,1 mm; Abb. 74: 0,2 mm.



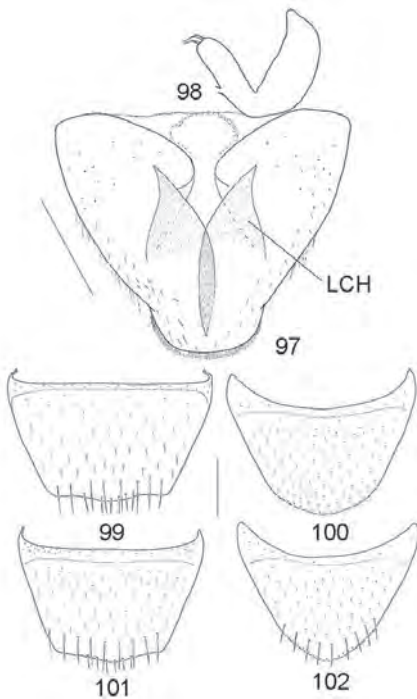
Tafel 15: Abb. 78-82: *Oligota convexa* MULSANT & REY: (78) Spermathek; ♂: (79) Tergit VIII; ♂: (80) Sternit VIII; ♀: (81) Tergit VIII; ♀: (82) Sternit VIII; Maßstab Abb. 78: 0,05 mm; Abb. 79-82: 0,1 mm.



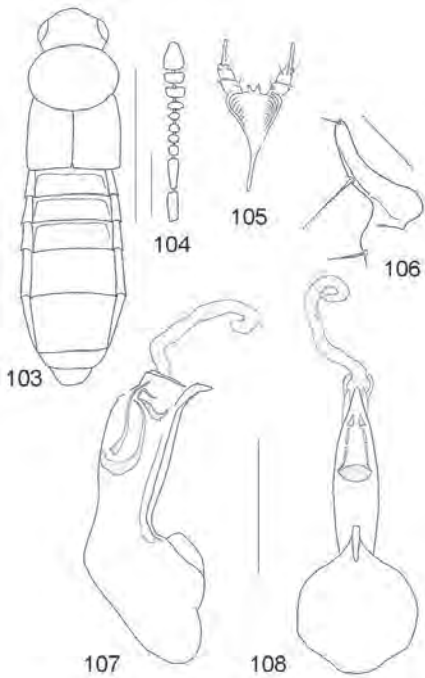
Tafel 16: Abb. 83-91: *Oligota filaria* BERNHAUER: (83) Habitus; ♂: (84) Tergit VIII; ♂: (85) Sternit VIII; ♀: (86) Tergit VIII; ♀: (87) Sternit VIII; ♀: (88) Genitalsegment; (89) Aedeagus lateral; (90) Aedeagus ventral; (91) Apikallobus der Paramere; Maßstab Abb. 83: 0,5 mm; Abb. 84-88: 0,1 mm.



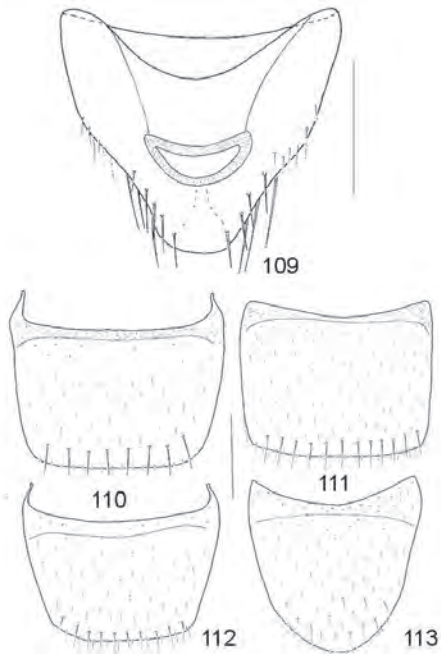
Tafel 17: Abb. 92-96: *Oligota granaria* ERICHSON; (92) Habitus; (93) Fühler; (94) Aedeagus lateral; (95) Aedeagus ventral; (96) Paramere; Maßstab Abb. 92: 0,5 mm; Abb. 93-96: 0,1 mm.



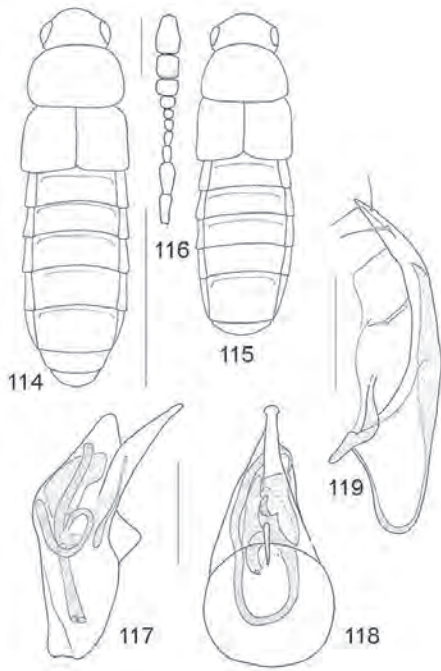
Tafel 18: Abb. 97-102: *Oligota granaria* ERICHSON; ♀: (97) Genitalsegment; (98) Spermathek; ♂: (99) Tergit VIII; ♂: (100) Sternit VIII; ♀: (101) Tergit VIII; ♀: (102) Sternit VIII; Maßstab Abb. 97-102: 0,1 mm.



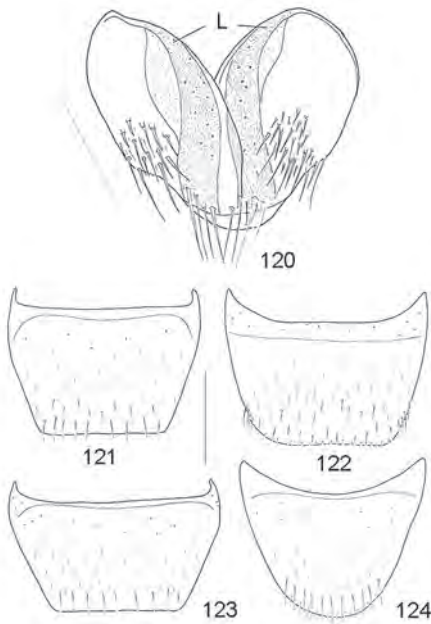
Tafel 19: Abb. 103-108: *Oligota hirta* WILLIAMS; (103) Habitus; (104) Fühler; (105) Mundteile; (106) Apikallobus der Paramere; (107) Aedeagus lateral; (108) Aedeagus ventral; Maßstab Abb. 103: 0,5 mm; Abb. 104: 0,1 mm; Abb. 106: 0,05 mm; Abb. 107, 108: 0,2 mm.



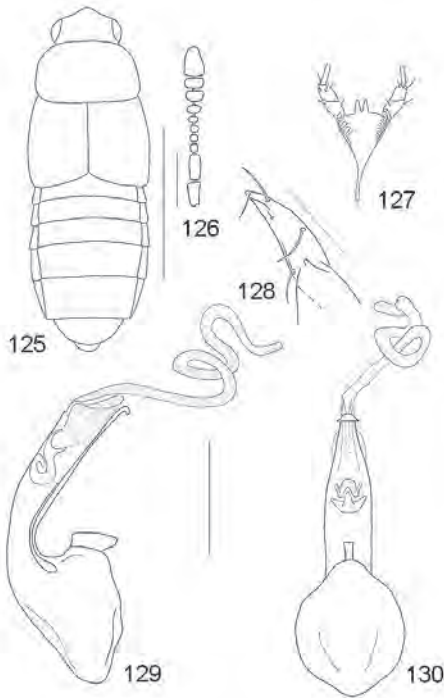
Tafel 20: Abb. 109-113: *Oligota hirta* WILLIAMS; ♀: (109) Genitalsegment; ♂: (110) Tergit VIII; ♂: (111) Sternit VIII; ♀: (112) Tergit VIII; ♀: (113) Sternit VIII; Maßstab Abb. 109-113: 0,1 mm.



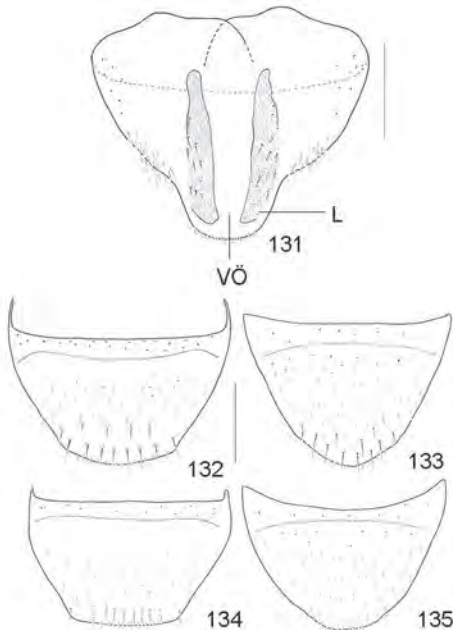
Tafel 21: Abb. 114-119: *Oligota inexpectata* WILLIAMS; (114, 115) Habitus; (116) Fühler; (117) Aedeagus lateral; (118) Aedeagus ventral; (119) Paramere; Maßstab Abb. 114, 115: 0,5 mm; Abb. 116: 0,2 mm; Abb. 117-119: 0,1 mm.



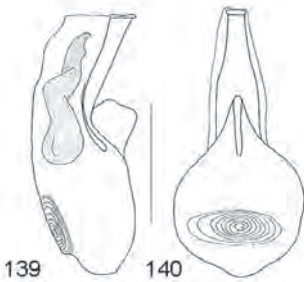
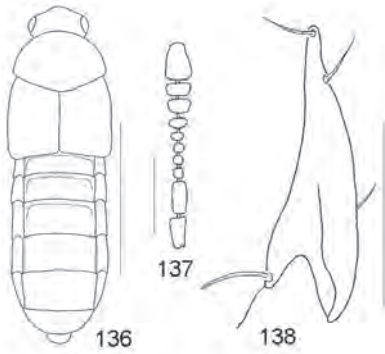
Tafel 22: Abb. 120-124: *Oligota inexpectata* WILLIAMS; ♀: (120) Genitalsegment; ♂: (121) Tergit VIII; ♂: (122) Sternit VIII; ♀: (123) Tergit VIII; ♀: (124) Sternit VIII; Maßstab 0,1 mm.



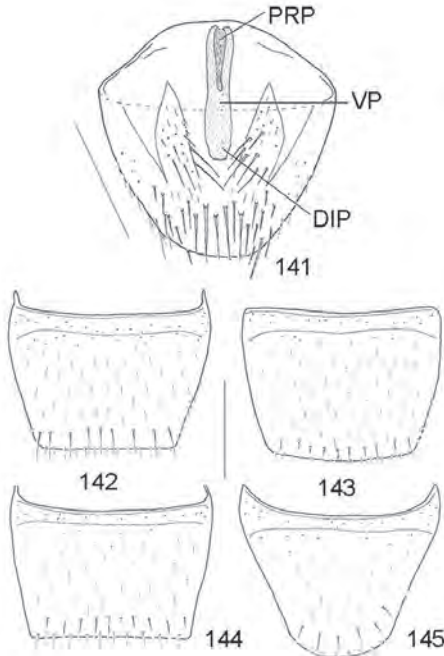
Tafel 23: Abb. 125-130: *Oligota inflata* (MANNERHEIM); (125) Habitus; (126) Fühler; (127) Mundteile; (128) Apikallobus der Paramere; (129) Aedeagus lateral; (130) Aedeagus ventral; Maßstab Abb. 125: 0,5 mm; Abb. 126, 129, 130: 0,1 mm; Abb. 128: 0,05 mm.



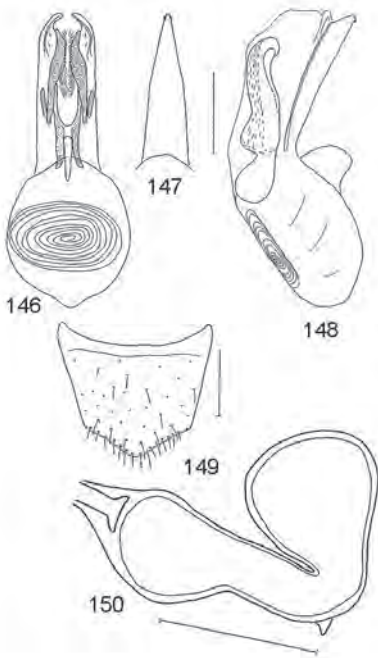
Tafel 24: Abb. 131-135: *Oligota inflata* (MANNERHEIM): ♀: (131) Genitalsegment; ♂: (132) Tergit VIII; ♂: (133) Sternit VIII; ♀: (134) Tergit VIII; ♀: (135) Sternit VIII; Maßstab Abb. 131-135: 0,1 mm.



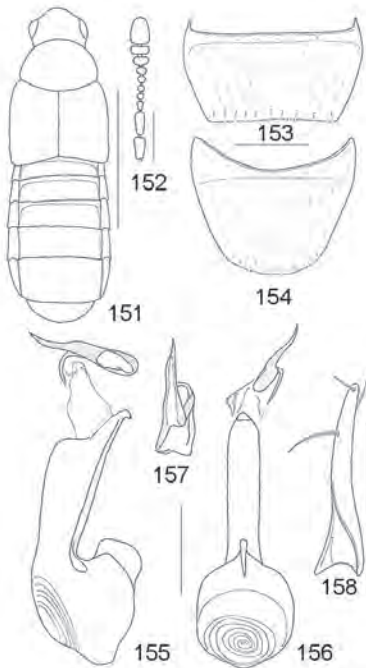
Tafel 25: Abb. 136-140: *Oligota inversa* ASSING; (136) Habitus; (137) Fühler; (138) Apikallobus der Paramere; (139) Aedeagus lateral; (140) Aedeagus ventral; Maßstab: Abb. 136: 0,5 mm; Abb. 137-140: 0,1 mm.



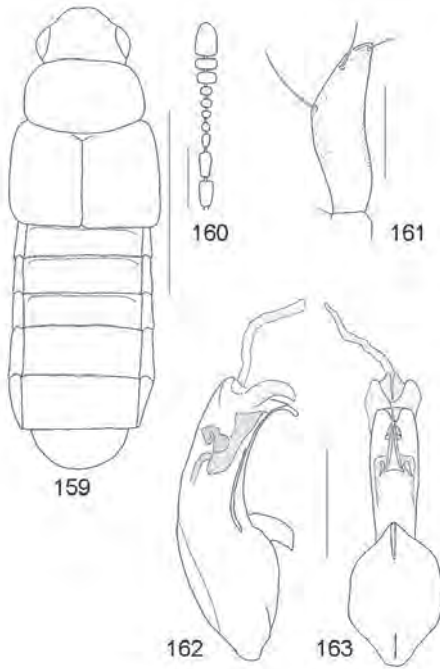
Tafel 26: Abb. 141-145: *Oligota inversa* ASSING; ♀: (141) Genitalsegment; ♂: (142) Tergit VIII; ♂: (143) Sternit VIII; ♀: (144) Tergit VIII; ♀: (145) Sternit VIII; Maßstab: Abb. 141-145: 0,1 mm.



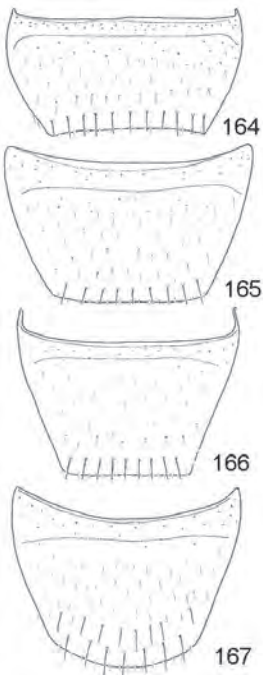
Tafel 27: Abb. 146-150: *Oligota levantinensis* KAPP; (146) Aedeagus ventral; (147) Ventralfortsatz; (148) Aedeagus lateral; ♂: (149) Tergit VIII; (150) Spermathek; Maßstab: Abb. 146-149: 0,1 mm; Abb. 150: 0,05mm.



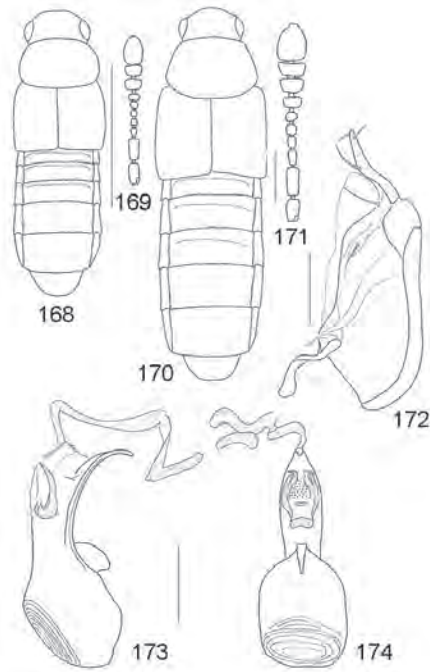
Tafel 28: Abb. 151-158: *Oligota marasica* ASSING; (151) Habitus; (152) Fühler; ♂: (153) Tergit VIII; ♂: (154) Sternit VIII; (155) Aedeagus lateral; (156) Aedeagus ventral; (157) Sklerit des Penisinnensackes; (158) Apikallobus der Paramere; Maßstab Abb. 151: 0,5 mm; Abb. 152, 153-156: 0,1 mm; 158: 0,05 mm.



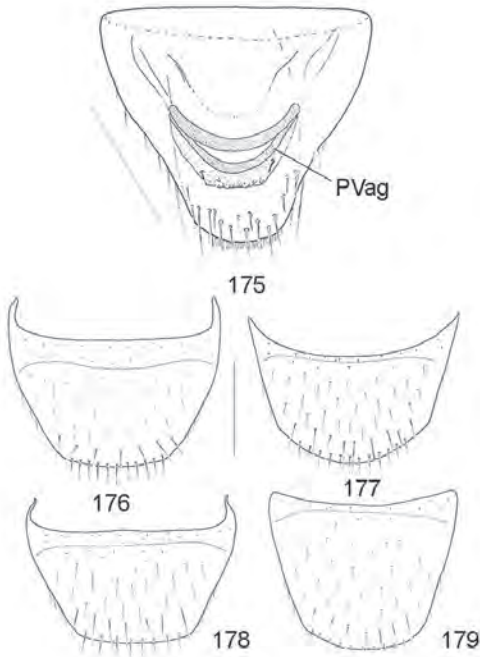
Tafel 29: Abb. 159-163: *Oligota meybohmi* ASSING; (159) Habitus; (160) Fühler; (161) Paramerenapex; (162) Aedeagus lateral; (163) Aedeagus ventral; Maßstab: Abb. 159: 0,5 mm; Abb. 160, 162, 163: 0,1 mm; Abb. 161: 0,05 mm.



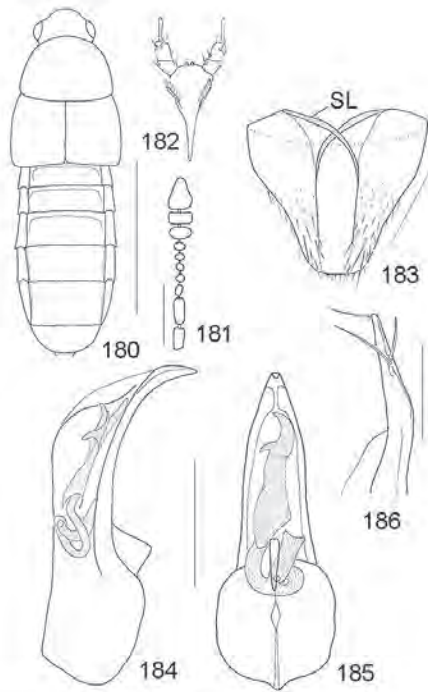
Tafel 30: Abb. 164-167: *Oligota meybohmi* ASSING; ♂: (164) Tergit VIII; ♂: (165) Sternit VIII; ♀: (166) Tergit VIII; ♀: (167) Sternit VIII; Maßstab: 0,1 mm.



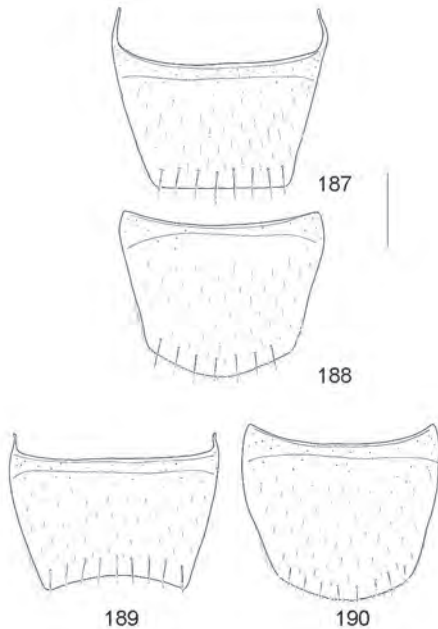
Tafel 31: Abb. 168, 169: *Oligota muensteri muensteri* BERNHAUER: (168) Habitus; (169) Fühler; **Abb. 170-174:** *Oligota muensteri latior* nov.ssp.; (170) Habitus; (171) Fühler; (172) Paramere; (173) Aedeagus lateral; (174) Aedeagus ventral; Maßstab: Abb. 168, 170: 0,5 mm;



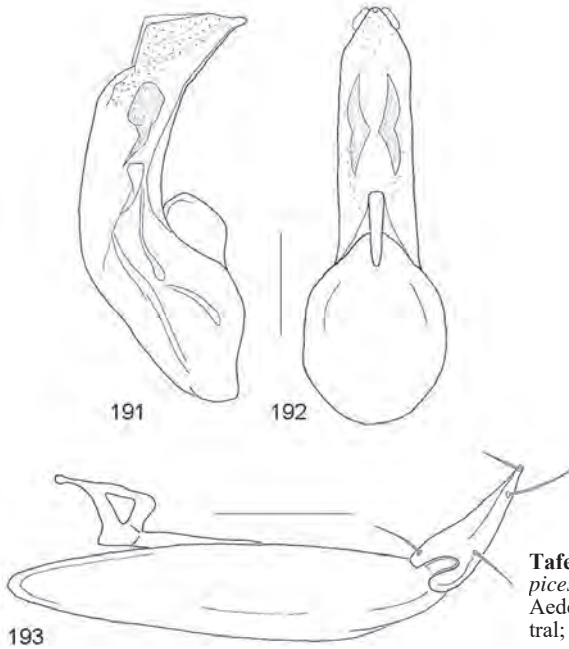
Tafel 32: Abb. 175-179: *Oligota muensteri muensteri* BERNHAUER: ♀: (175) Genitalsegment; ♂: (176) Tergit VIII; ♂: (177) Sternit VIII; ♀: (178) Tergit VIII; ♀: (179) Sternit VIII; Maßstab 0,1 mm.



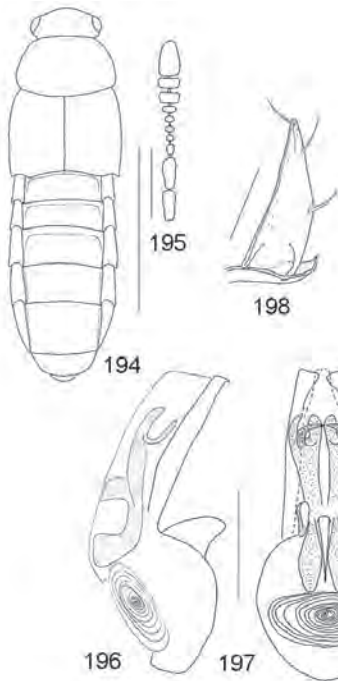
Tafel 33: Abb. 180-186: *Oligota parva* KRAATZ; (180) Habitus; (181) Fühler; (182) Mundteile; ♀: (183) Genitalsegment; (184) Aedeagus lateral; (185) Aedeagus ventral; (186) Apikallobus der Paramere; Maßstab Abb. 180: 0,5 mm; Abb. 181, 183-185: 0,1 mm; Abb. 186: 0,05 mm.



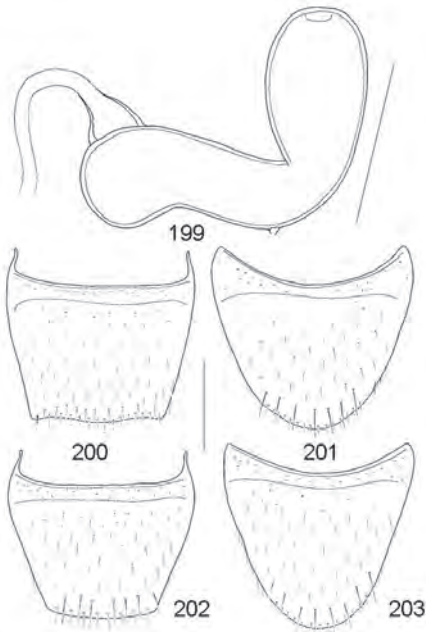
Tafel 34: Abb. 187-190; *Oligota parva* KRAATZ: ♂: (187) Tergit VIII; ♂: (188) Sternit VIII; ♀: (189) Tergit VIII; ♀: (190) Sternit VIII; Maßstab: 0,1 mm.



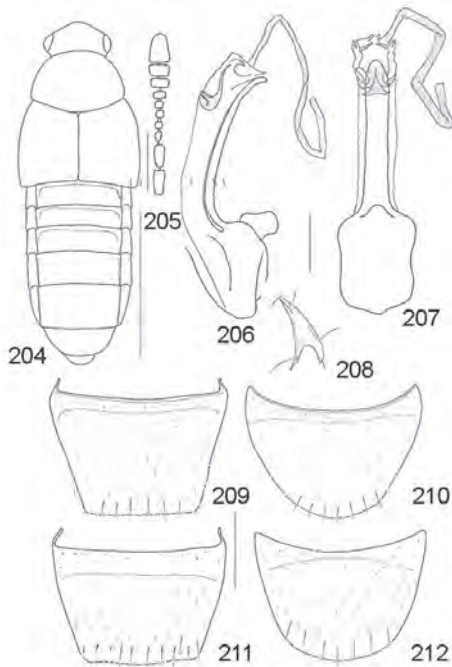
Tafel 35: Abb. 191-193: *Oligota picescens* MULSANT & REY; (191) Aedeagus lateral; (192) Aedeagus ventral; (193) Paramere; Maßstab 0,1 mm.



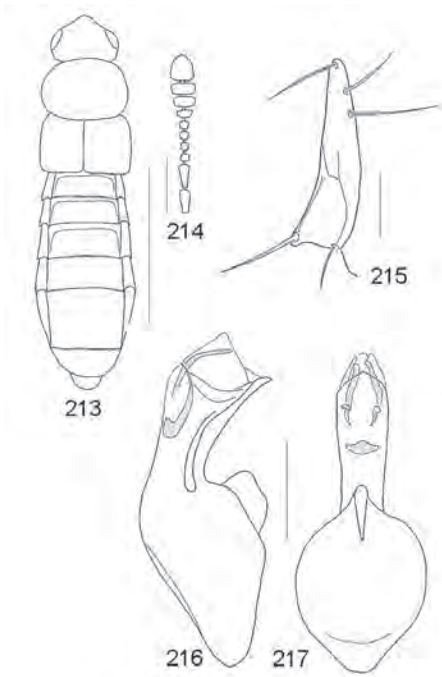
Tafel 36: Abb. 194-198: *Oligota picipes* STEPHENS; (194) Habitus; (195) Fühler; (196) Aedeagus lateral; (197) Aedeagus ventral; (198) Apikallobus der Paramere; Maßstab: Abb. 194: 0,5 mm; Abb. 195-197: 0,1 mm; Abb. 198: 0,05 mm.



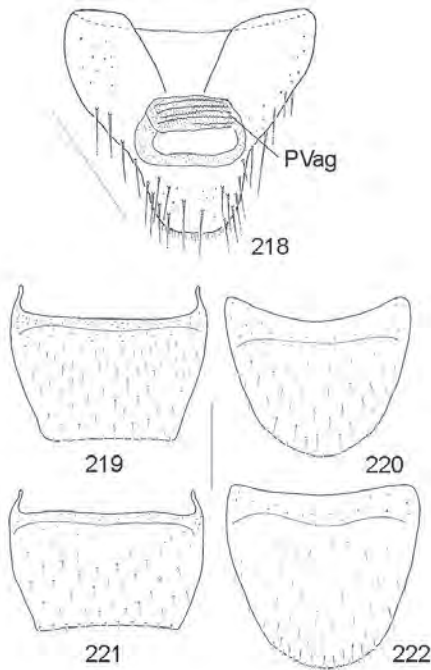
Tafel 37: Abb. 199-203: *Oligota picipes* STEPHENS; (199) Spermathek; ♂: (200) Tergit VIII; ♂: (201) Sternit VIII; ♀: (202) Tergit VIII; ♀: (203) Sternit VIII; Maßstab Abb. 199: 0,05 mm; Abb. 200-203: 0,1 mm.



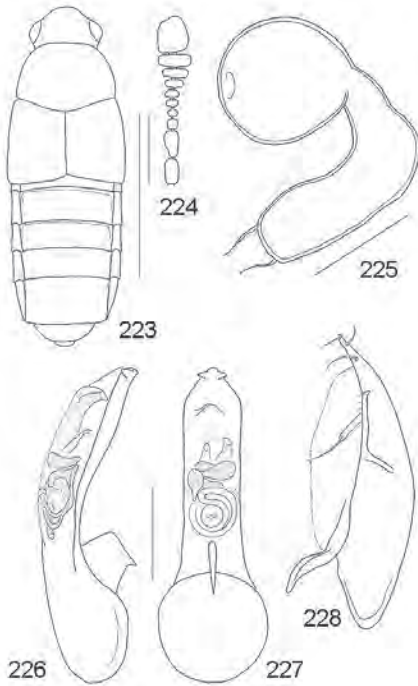
Tafel 38: Abb. 204-212: *Oligota picta* MOTSCHOUJSKY; (204) Habitus; (205) Fühler; (206) Aedeagus lateral; (207) Aedeagus ventral; (208) Apikallobus der Paramere; ♂: (209) Tergit VIII; ♂: (210) Sternit VIII; ♀: (211) Tergit VIII; ♀: (212) Sternit VIII; Maßstab Abb. 204: 0,5 mm; Abb. 205-207, 209-212: 0,1 mm.



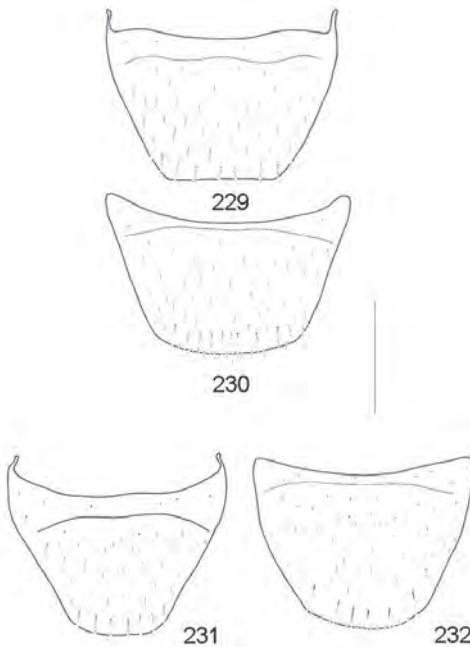
Tafel 39: Abb. 213-217: *Oligota pseudohirta* WILLIAMS; (213) Habitus; (214) Fühler; (215) Apikallobus der Paramere; (216) Aedeagus lateral; (217) Aedeagus ventral; Maßstab Abb. 213: 0,5 mm; Abb. 214, 216, 217: 0, 1 mm; Abb. 215: 0,02 mm.



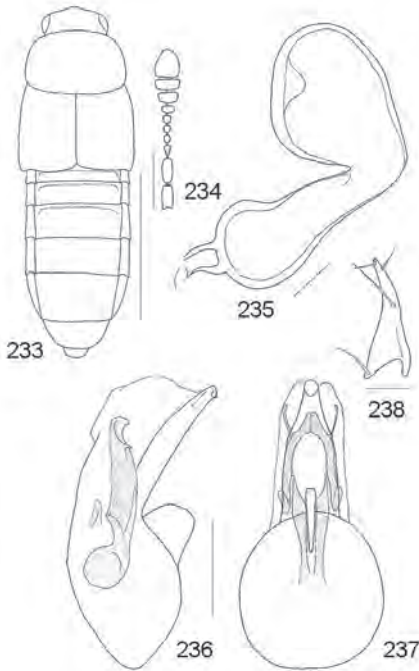
Tafel 40: Abb. 218-222: *Oligota pseudohirta* WILLIAMS; ♀: (218) Genitalsegment; ♂: (219) Tergit VIII; ♂: (220) Sternit VIII) ; ♀: (221) Tergit VIII; ♀: (222) Sternit VIII; Maßstab 0,1 mm.



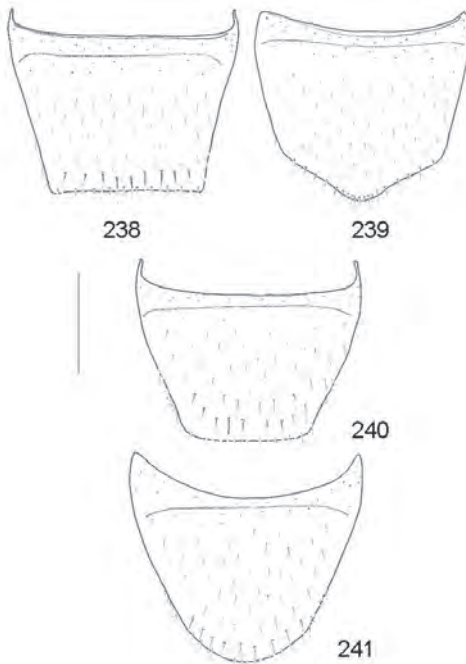
Tafel 41: Abb. 223-228: *Oligota pseudoparva* WILLIAMS; (223) Habitus; (224) Fühler; (225) Spermathek; (226) Aedeagus lateral; (227) Aedeagus ventral; (228) Paramere; Maßstab Abb. 223: 0,5 mm; Abb. 224, 226-228: 0,1 mm; Abb. 225: 0,02 mm.



Tafel 42: Abb. 229-232: *Oligota pseudoparva* WILLIAMS; ♂: (229) Tergit VIII; ♂: (230) Sternit VIII; ♀: (231) Tergit VIII; ♀: (232) Sternit VIII; Maßstab: 0,1 mm.



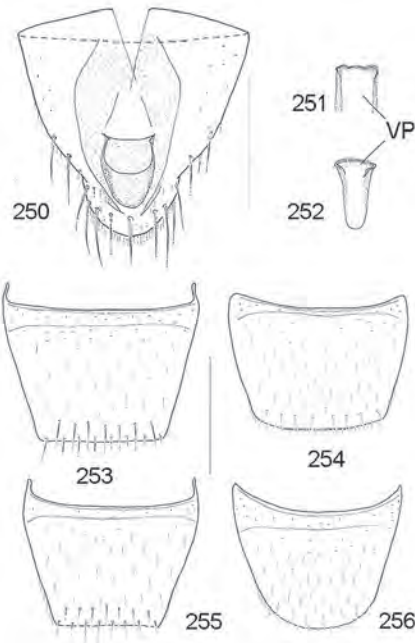
Tafel 43: Abb. 233-237: *Oligota pumilio* KIESENWETTER; (233) Habitus; (234) Fühler; (235) Spermathek; (236) Aedeagus lateral; (237) Aedeagus ventral; Maßstab Abb. 233: 0,5 mm; Abb. 234, 236, 237: 0,1 mm; Abb. 235, 238: 0,02 mm.



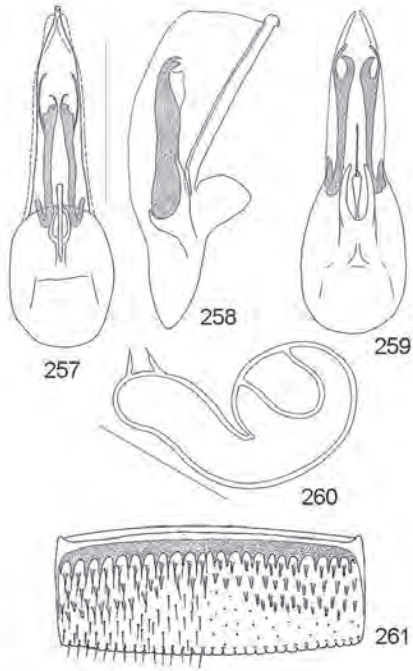
Tafel 44: Abb. 238-241: *Oligota pumilio* KIESENWETTER; ♂: (238) Tergit VIII; ♂: (239) Sternit VIII; ♀: (240) Tergit VIII; ♀: (241) Sternit VIII; Maßstab 0,1 mm.



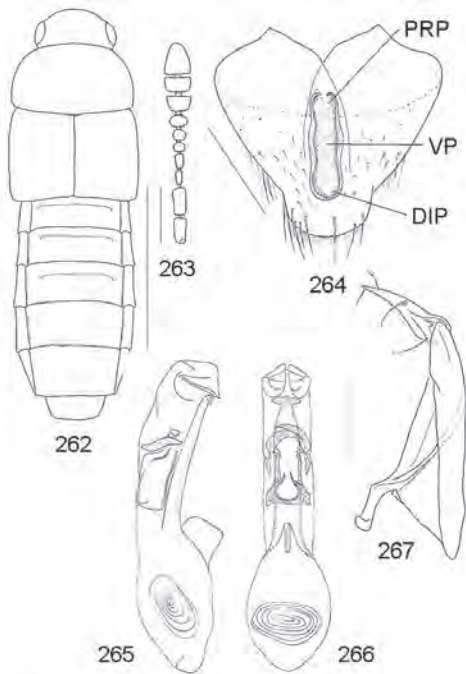
Tafel 45: Abb. 242-249: *Oligota pusillima* (GRAVENHORST); (242) Habitus; (243) Fühler; (244) Labrum; (245) Mundteile; (246) Spermathek; (247) Mandibeln; (248) Aedeagus lateral; (249) Aedeagus ventral; Maßstab Abb. 242: 0,5 mm; Abb. 243, 248, 249: 0,1 mm; Abb. 246: 0,05 mm.



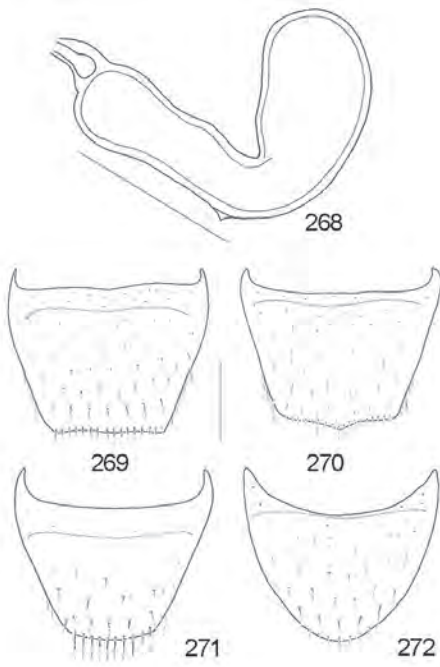
Tafel 46: Abb. 250-256: *Oligota pusillima* (GRAVENHORST); ♀: (250) Genitalsegment; ♀: (251, 252) Ventralplatte; ♂: (253) Tergit VIII; ♂: (254) Sternit VIII; ♀: (255) Tergit VIII; ♀: (256) Sternit VIII; Maßstab Abb. 250, 253-256: 0,1 mm.



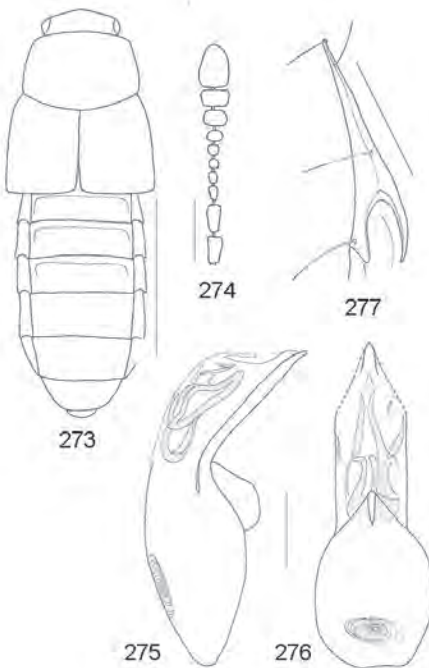
Tafel 47: Abb. 257-261: *Oligota recta* KAPP;
 (257) Aedeagus ventral; (258) Aedeagus lateral; (259) Aedeagus dorsal; (260) Spermathek; ♂; (261) Tergit VIII; Maßstab Abb. 257-259: 0,2 mm; Abb. 260: 0,05 mm.



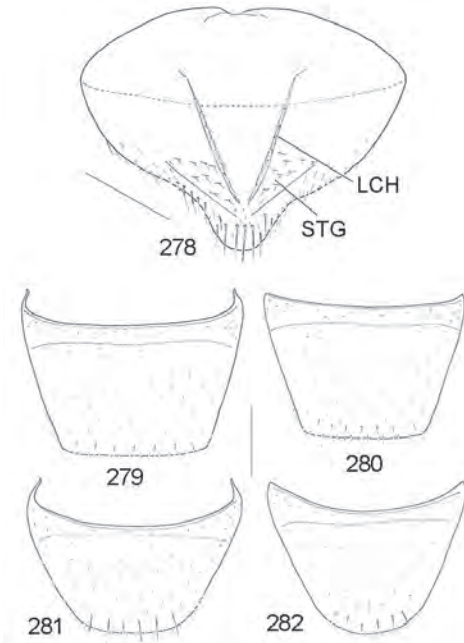
Tafel 48: Abb. 262-267: *Oligota ruficornis* SHARP;
 (262) Habitus; (263) Fühler; ♀; (264) Genitalsegment; (265) Aedeagus lateral; (266) Aedeagus ventral; (267) Paramere; Maßstab Abb. 262: 0,5 mm; Abb. 263-267: 0,1 mm.



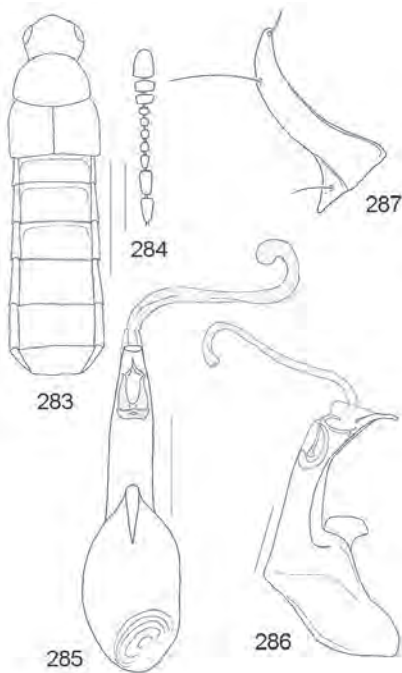
Tafel 49: Abb. 268-272: *Oligota ruficornis* SHARP; (268) Spermathek; ♂: (269) Tergit VIII; ♂: (270) Sternit VIII; ♀: (271) Tergit VIII; ♀: (272) Sternit VIII; Maßstab Abb. 268: 0,05 mm; Abb. 269-272: 0,1 mm.



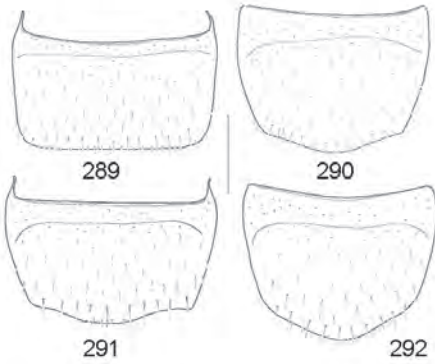
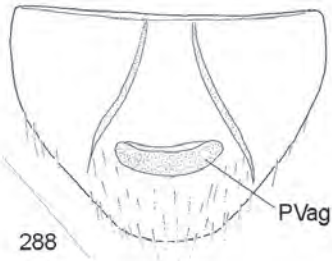
Tafel 50: Abb. 273-277: *Oligota rufipennis* KRAATZ; (273) Habitus; (274) Fühler; (275) Aedeagus lateral; (276) Aedeagus ventral; (277) Apikallobus der Paramere; Maßstab Abb. 273: 0,5 mm; Abb. 274-276: 0,1 mm; 277: 0,05 mm.



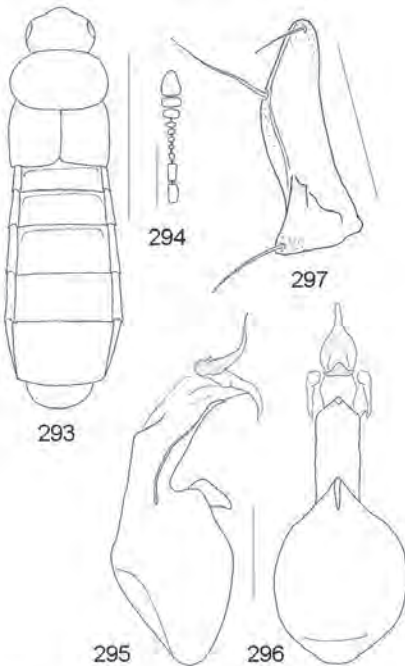
Tafel 51: Abb. 278-282: *Oligota rufipennis* KRAATZ; ♀: (278) Genitalsegment; ♂: (279) Tergit VIII; ♂: (280) Sternit VIII; ♀: (281) Tergit VIII; ♀: (282) Sternit VIII; Maßstab 0,1 mm.



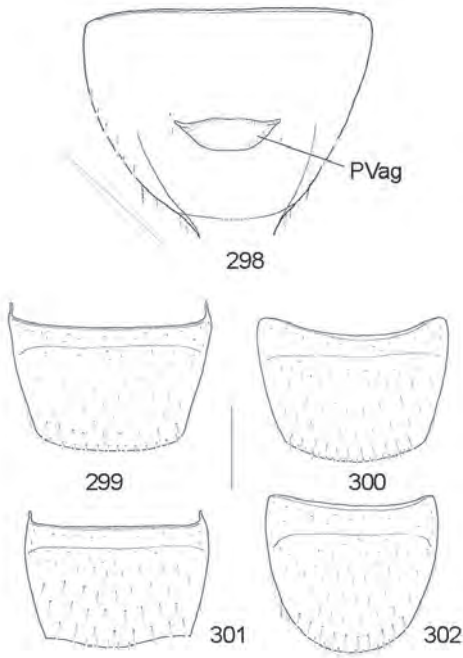
Tafel 52: Abb. 283-287: *Oligota selvagensis* ASSING; (283) Habitus; (284) Fühler; (285) Aedeagus ventral; (286) Aedeagus lateral; (287) Apikallobus der Paramere; Maßstab Abb. 283: 0,5 mm; Abb. 284-286: 0,1 mm.



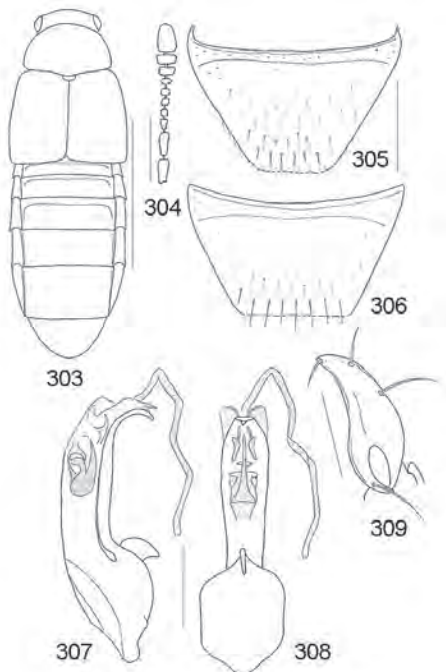
Tafel 53: Abb. 288-292: *Oligota selvagensis* ASSING; ♀: (288) Genitalsegment; ♂: (289) Tergit VIII.; ♂: (290) Sternit VIII.; ♀: (291) Tergit VIII.; ♀: (292) Sternit VIII; Maßstab 0,1 mm.



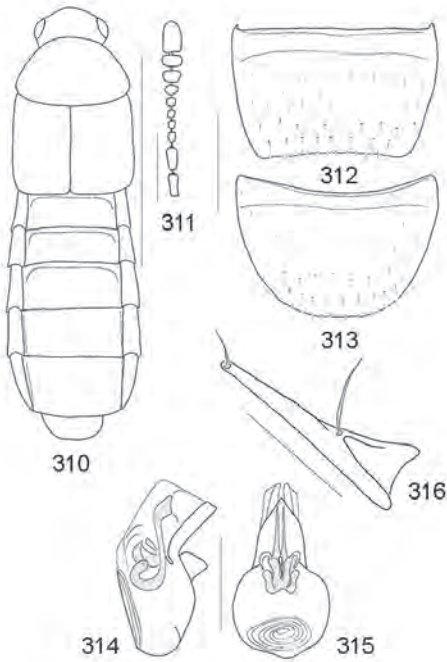
Tafel 54: Abb. 293-297: *Oligota stefaniae* ASSING; (293) Habitus; (294) Fühler; (295) Aedeagus lateral; (296) Aedeagus ventral; (297) Apikallobus der Paramere; Maßstab Abb. 293: 0,5 mm; Abb. 294-296: 0,1 mm; Abb. 297: 0,05 mm.



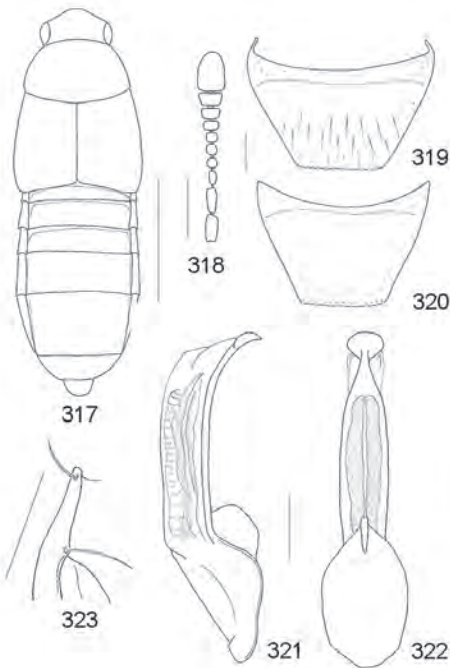
Tafel 55: Abb. 298-302: *Oligota stefaniae* ASSING; ♀: (298) Genitalsegment; ♂: (299) Tergit VIII; ♂: (300) Sternit VIII; ♀: (301) Tergit VIII.; ♀: (302) Sternit VIII; Maßstab 0,1 mm.



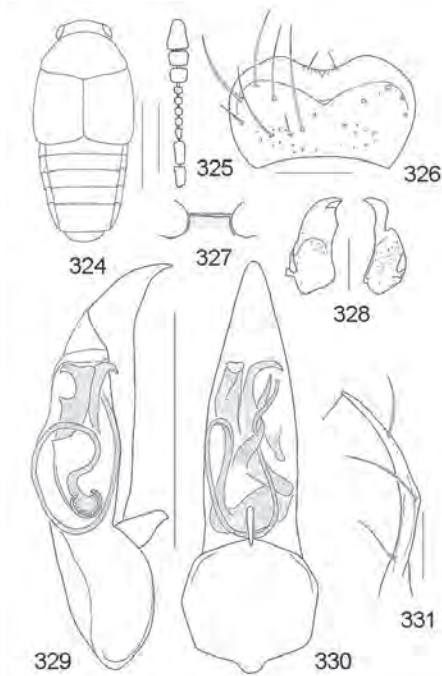
Tafel 56: Abb. 303-309: *Oligota tugurtana* FAUVEL; (303) Habitus; (304) Fühler; ♂: (305) Tergit VIII; ♂: (306) Sternit VIII; (307) Aedeagus lateral; (308) Aedeagus ventral; (309) Apikallobus der Paramere; Maßstab Abb. 303: 0,5 mm; Abb. 304-308: 0,1 mm; Abb. 309: 0,05 mm.



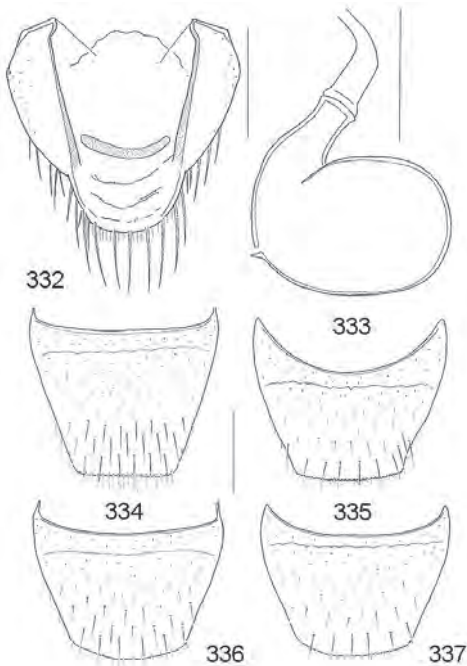
Tafel 57: Abb. 310-316: *Oligota viti* ASSING; (310) Habitus; (311) Fühler; ♂; (312) Tergit VIII; ♂; (313) Sternit VIII; (314) Aedeagus lateral; (315) Aedeagus ventral; (316) Apikallobus der Paramere; Maßstab Abb. 310: 0,5 mm; Abb. 311-315: 0,1 mm; Abb. 316: 0,05 mm.



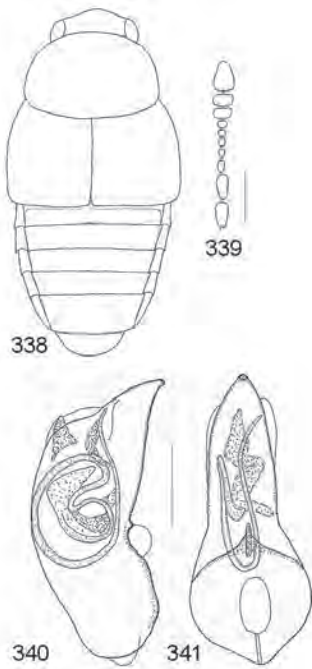
Tafel 58: Abb. 317-323: *Oligota wollastoni* WILLIAMS; (317) Habitus; (318) Fühler; ♂; (319) Tergit VIII; ♂; (320) Sternit VIII; (321) Aedeagus lateral; (322) Aedeagus ventral; (323) Apikallobus der Paramere; Maßstab Abb. 317: 0,5 mm; Abb. 318-322: 0,1 mm; Abb. 323: 0,05 mm.



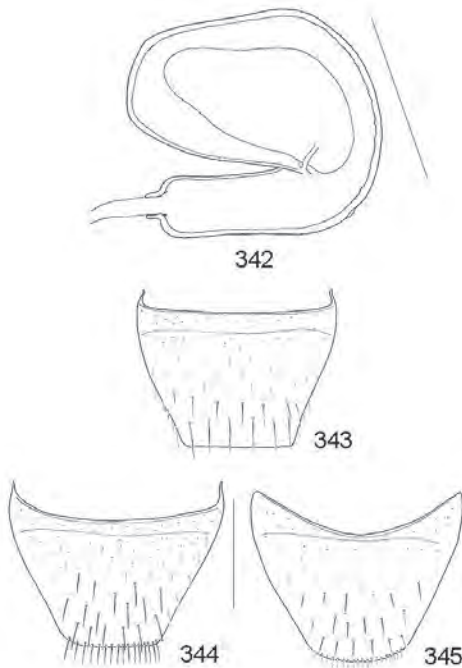
Tafel 59: Abb. 324-331: *Holobus flavicornis* (BOISDUVAL & LACORDAIRE); (324) Habitus; (325) Fühler; (326) Labrum; (327) Mittelhüften; (328) Mandibeln; (329) Aedeagus lateral; (330) Aedeagus ventral, (331) Apikallobus der Paramere; Maßstab Abb. 324: 0,5 mm; Abb. 325: 0,1 mm; Abb. 326, 328, 331: 0,05 mm; Abb. 329, 330: 0,2 mm.



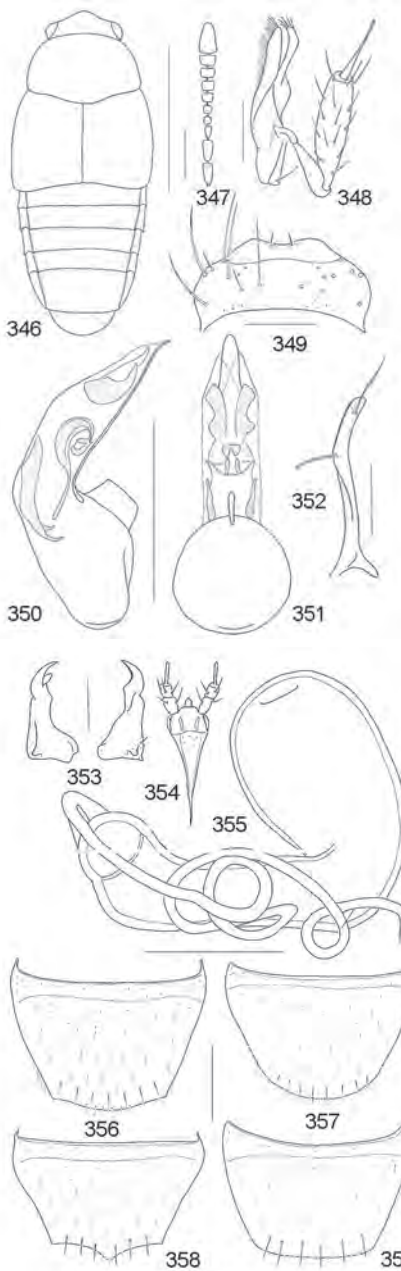
Tafel 60: Abb. 332-337: *Holobus flavicornis* (BOISDUVAL & LACORDAIRE): ♀: (332) Genitalsegment; (333) Spermathek; ♂: (334) Tergit VIII; (335) Sternit VIII; ♀: (336) Tergit VIII; ♀: (337) Sternit VIII; Maßstab Abb. 332, 334-337: 0,1 mm; Abb. 333: 0,05 mm.



Tafel 61: Abb. 338-341: *Holobus ignoratus* ASSING; (338) Habitus; (339) Fühler; Aedeagus nach ASSING 1998: 144: (340) lateral, (341) ventral; Maßstab Abb. 338: 0,5 mm; 339-341: 0,1 mm.

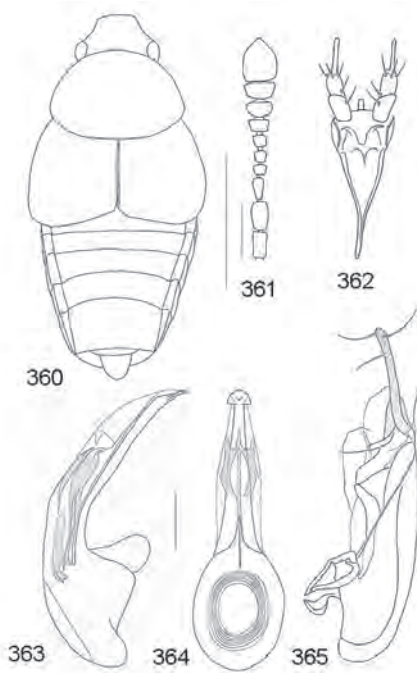


Tafel 62: Abb. 342-345: *Holobus ignoratus* ASSING; (342) Spermathek; ♂: (343) Tergit VIII; ♀: (344) Tergit VIII; ♀: (345) Sternit VIII; Maßstab Abb. 342: 0,05 mm; Abb. 343-345: 0,1 mm.

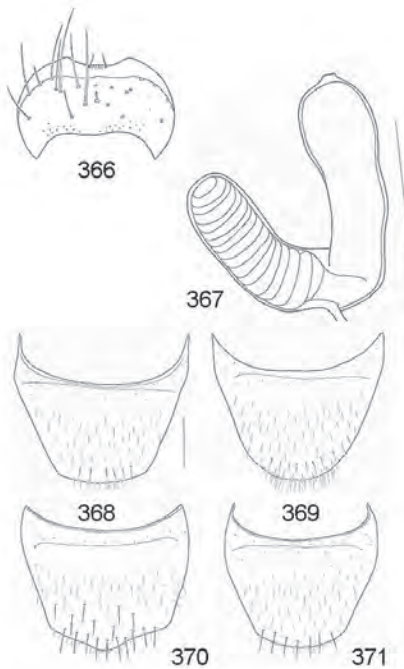


Tafel 63: Abb. 346-352: *Holobus apicatus* (ERICHSON); (346) Habitus; (347) Fühler; (348) Maxille mit Maxillarpalpus; (349) Labium; (350) Aedeagus lateral; (351) Aedeagus ventral; Apikallobus der Paramere (352); Maßstab Abb. 346: 0,5 mm; Abb. 347: 0,1 mm; Abb. 348, 349, 352: 0,05 mm; Abb. 350, 351: 0,5 mm.

Tafel 64: Abb. 353-359: *Holobus apicatus* (ERICHSON); (353) Mandibeln; (354) Labium und Labialpalpen; (355) Spermathek; ♂: (356) Tergit VIII; ♂: (357) Sternit VIII; ♀: (358) Tergit VIII; ♀: (359) Sternit VIII; Maßstab Abb. 353, 355: 0,05 mm; Abb. 356-359: 0,1 mm.



Tafel 65: Abb. 360-365: *Holobus analis* (WOLLASTON); (360) Habitus; (361) Fühler; (362) Labium und Labialpalpen; (363) Aedeagus lateral; (364) Aedeagus ventral; (365) linke Paramere; Maßstab Abb. 360: 0,5 mm; 361, 363-365: 0,1 mm.



Tafel 66: Abb. 366-371: *Holobus analis* (WOLLASTON); (366) Labium; (367) Spermathek; ♂: (368) Tergit VIII; ♂: (369) Sternit VIII; ♀: (370) Tergit VIII; ♀: (371) Sternit VIII; Maßstab Abb. 367: 0,05 mm; Abb. 368-371: 0,1 mm.



Karte 1



Karte 2

Karte 1: Verbreitung von (1) *Oligota pusillima* (GRAVENHORST) ; (2) *Oligota filaria* BERNHAUER.

Karte 2: Verbreitung von (1) *Oligota pumilio* KIESENWETTER.

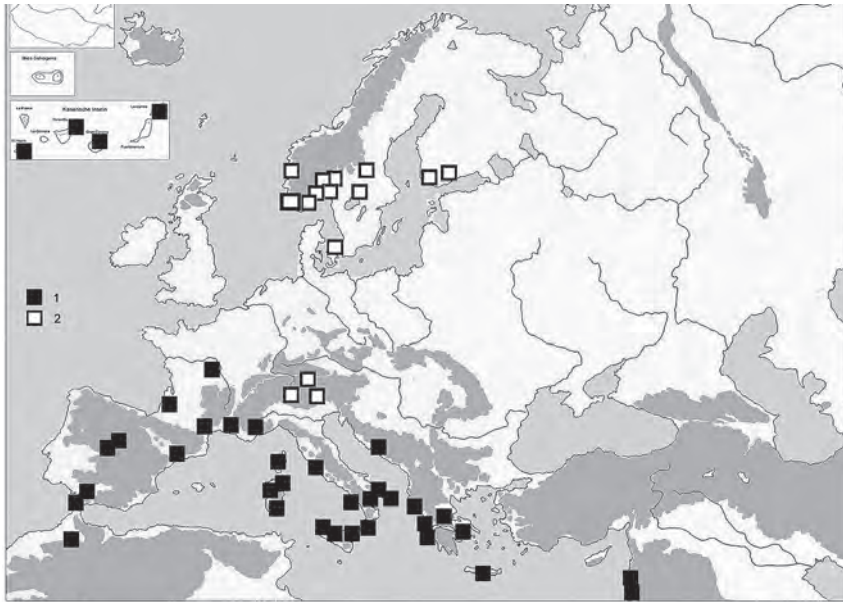


Karte 3

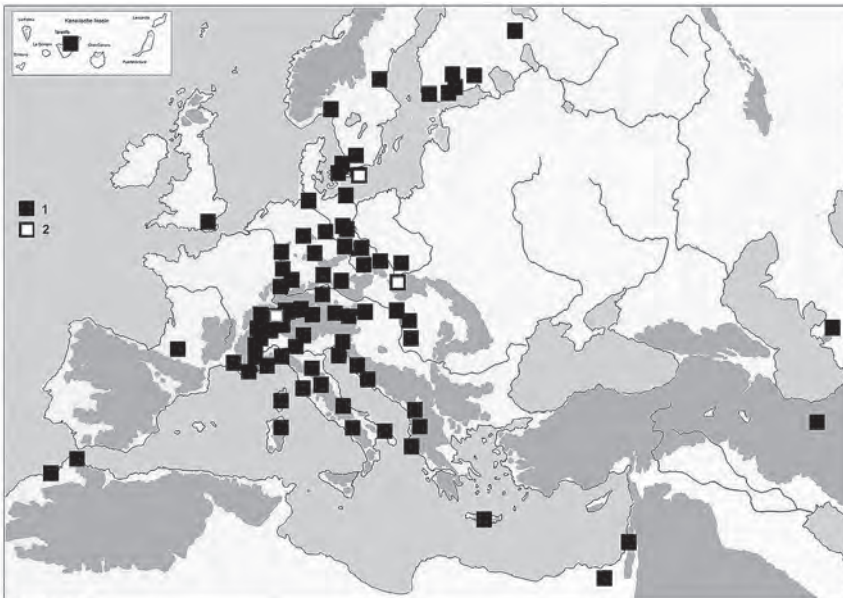


Karte 4

Karte 3: Verbreitung von (1) *Oligota chrysopyga* KRAATZ; (2) *Oligota convexa* MULSANT & REY; (3) *Oligota granaria* ERICHSON. **Karte 4:** Verbreitung von (1) *Oligota inexpectata* WILLIAMS; (2) *Oligota inversa* ASSING; (3) *Oligota levantinensis* KAPP; (4) *Oligota marasica* ASSING; (5) *Oligota meybohmi* ASSING.



Karte 5

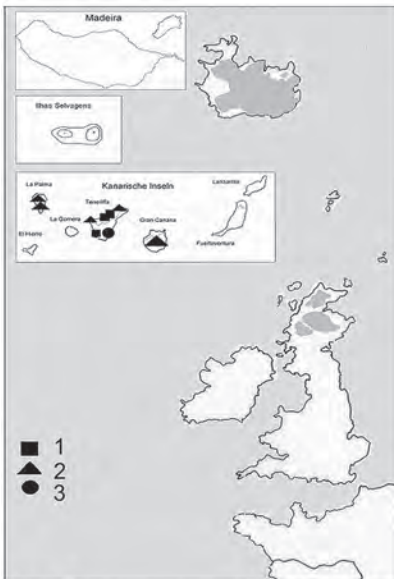


Karte 6

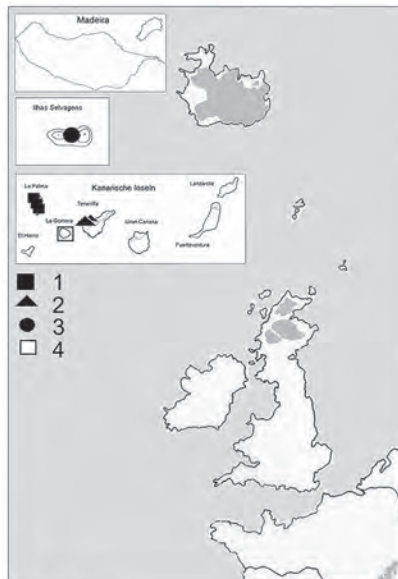
Karte 5: Verbreitung von (1) *Oligota muensteri latior* ssp.n.; (2) *Oligota muensteri muensteri* BERNHAUER. **Karte 6:** Verbreitung von (1) *Oligota parva* KRAATZ; (2) *Oligota pseudoparva* WILLIAMS.



Karte 7



Karte 8



Karte 9

Karte 7: Verbreitung von (1) *Oligota anatolica* ASSING; (2) *Oligota barbarica* ASSING; (3) *Oligota brachati* ASSING. **Karte 8:** Verbreitung von (1) *Oligota canariensis* WILLIAMS; (2) *Oligota castanea* WOLLASTON; (3) *Oligota wollastoni* WILLIAMS. **Karte 9:** Verbreitung von (1) *Oligota hirta* WILLIAMS; (2) *Oligota pseudohirta* WILLIAMS; (3) *Oligota selvagensis* ASSING; (4) *Oligota stefaniae* ASSING.

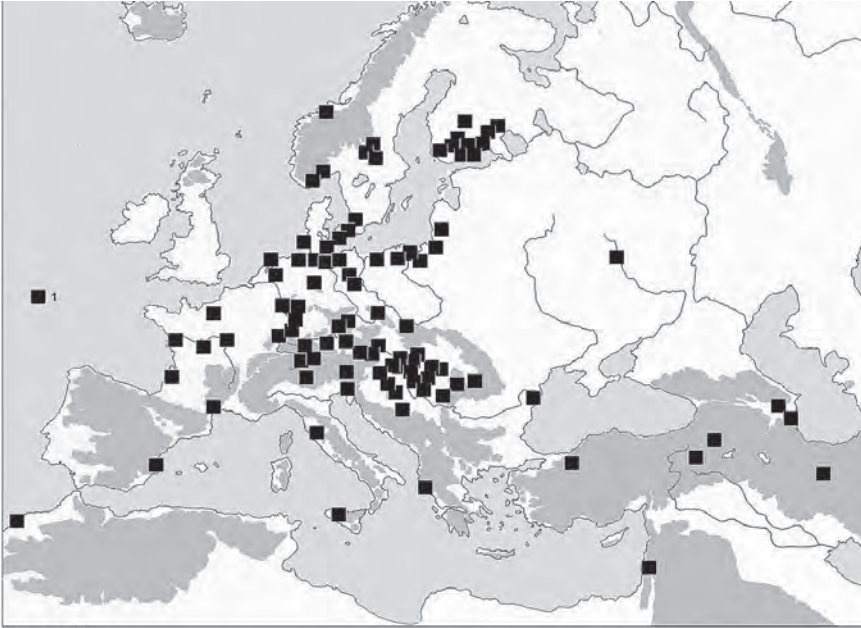


Karte 10

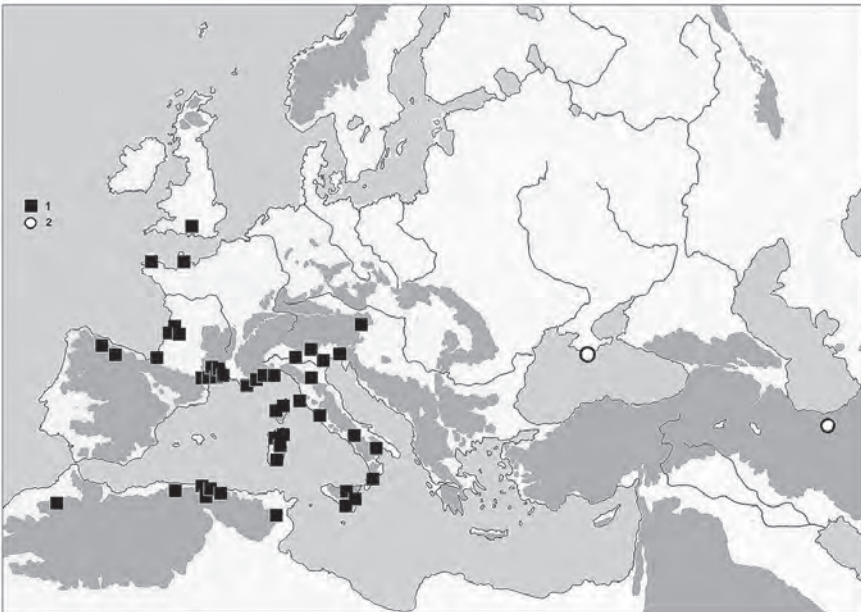


Karte 11

Karte 10: Verbreitung von (1) *Oligota picipes* STEPHENS; (2) *Oligota picescens* MULSANT & REY; (3) *Oligota picta* MOTSCHOUJSKY. **Karte 11:** Verbreitung von (1) *Oligota recta* KAPP; (2) *Oligota rufipennis* KRAATZ; (3) *Oligota uralensicola* KANGAS; (4) *Oligota viti* ASSING; (5) *Oligota tugurtana* FAUVEL.

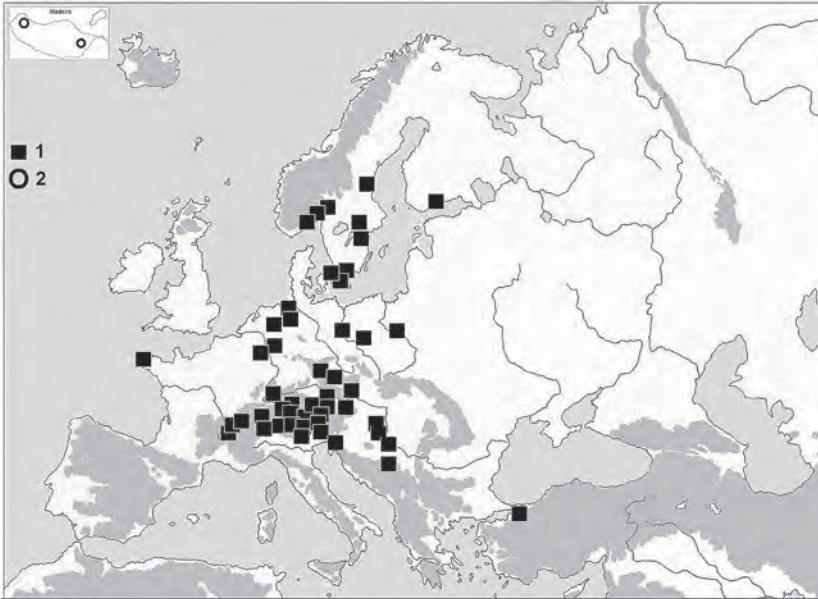


Karte 12



Karte 13

Karte 12: Verbreitung von (1) *Oligota inflata* (MANNERHEIM). **Karte 13:** Verbreitung von (1) *Oligota ruficornis* SHARP; (2) *Oligota andriukhii* nov.sp.



Karte 14



Karte 15

Karte 14: Verbreitung von (1) *Holobus apicatus* (ERICHSON) ; (2) *Holobus analis* (WOLLASTON).

Karte 15: Verbreitung von (1) *Holobus flavicornis* BOISDUVAL & LACORDAIRE; (2) *Holobus ignoratus* ASSING.