

Nota breve

Sericus brunneus (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Elateridae)
rinvenuto su *Dryas octopetala* Linnaeus, 1753 al Passo del Forno
(Grigioni, Svizzera)

GUIDO PEDRONI

Collaboratore Ente di gestione per i Parchi e la Biodiversità – Emilia Orientale

Sede operativa Parco Regionale del Corno alle Scale

Via Casagrande 4, I-40043 Marzabotto (Bologna), Italia; guidopedroni@libero.it

Abstract: *Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Elateridae) found on *Dryas octopetala* Linnaeus, 1753 at the Passo del Forno (Grisons, Switzerland). – In this short study, the author presents observations, notably ecological ones, on the click beetle *Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758) found on *Dryas octopetala* L. (Rosaceae). *Sericus brunneus* was found at the beginning of Val Nuglia, near the Passo del Forno (Pass dal Fuorn) in Switzerland.

Riassunto: In questo breve contributo l'autore presenta osservazioni, segnatamente ecologiche, sul coleottero Elateride *Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758) rinvenuto su *Dryas octopetala* L. (Rosaceae). *Sericus brunneus* è stato raccolto all'inizio della Val Nuglia, in prossimità del Passo del Forno (Pass del Fuorn) in Svizzera.

Zusammenfassung: Nachweis des Braunen Schnellkäfers *Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Elateridae) an Weisser Silberwurz *Dryas octopetala* Linnaeus, 1753 beim Ofenpass (GR). – In diesem Kurzbeitrag meldet der Autor auch ökologische Beobachtungen zum Braunen Schnellkäfer *Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758), der erstmals an der Weissen Silberwurz *Dryas octopetala* L. (Rosaceae) gefunden wurde. Der Fundort liegt am Ausgang des Val Nügä in der Nähe des Ofenpasses.

Résumé: *Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Elateridae) trouvé sur *Dryas octopetala* Linnaeus, 1753 au Passo del Forno (Grisons, Suisse). – Dans cette contribution, l'auteur présente des observations, notamment écologiques, sur le coléoptère Elateridae *Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758) trouvé sur *Dryas octopetala* L. (Rosaceae). *Sericus brunneus* a été trouvé à l'entrée du Val Nuglia, près du Passo del Forno (Pass dal Fuorn) en Suisse.

Keywords: *Sericus brunneus*, *Dryas octopetala*, Passo del Forno, ecology

Nell'estate 2019 sono stati osservati e raccolti in prossimità del Passo del Forno (Pass dal Fuorn) (Svizzera orientale) esemplari adulti di *Sericus brunneus* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Elateridae) su *Dryas octopetala* L. (Camedrio alpino) (Rosaceae); è la



Fig. 1 Località Buffalora nei pressi del Passo del Forno, imbocco della Val Nuglia (foto G. Pedroni)

prima volta che questa specie di Elateride è stata osservata e raccolta su questa rosacea. Gli esemplari di *Dryas octopetala* erano presenti all'imbocco della Val Nuglia in prossimità della strada, poco distante dal Passo del Forno.

La zona alpina del Passo del Forno (Fig. 1) è incentrata sul passo omonimo (2149 m) che mette in comunicazione le valli grigionesi dell'Engadina e la Val Müstair, quindi anche la Val Venosta e la Valtellina. La zona è inserita nelle Alpi della Val Müstair (sottosezione delle Alpi Retiche occidentali) ed è caratterizzata da una vasta copertura forestale di abeti rossi [*Picea abies* (L.) H. Karst, 1881] e rari larici (*Larix decidua* Miller, 1768).

Reperti

- *Sericus brunneus* (Fig. 2): Svizzera, loc. Buffalora (2005 m), nei pressi del Passo del Forno (2149 m), 3.7.2019 (2 es) G. Pedroni leg. (coll. Pedroni).

Scarse le osservazioni ecologiche di *Sericus brunneus* anche in relazione alle piante ospiti o alle piante nutrici. I reperti della località Buffalora sono stati rinvenuti su *Dryas octopetala* (Fig. 3, 4), dove rodevano la parte più interna della corolla con una certa insistenza, immersi fino a metà del corpo tra gli stami. In alcuni punti gli insetti avevano eroso il bordo dei petali bianchi, iniziando dalla parte interna del petalo verso l'esterno. Le osservazioni sono state rilevate una giornata soleggiata a mattino inoltrato con una temperatura di 14 °C all'ombra.

Questa specie di Elateride ha una colorazione molto variabile. Sono state indicate, infatti, diverse varietà cromatiche legate al sesso; nei maschi, per esempio, si può presentare la varietà *tibialis* (indicata da Castelnau nel 1840), con capo, pronoto ed



Fig. 2 *Sericus brunneus* (foto V. Dušánek)



Fig. 3 *Dryas octopetala* tappezzante suolo calcareo in località Buffalora (foto G. Pedroni)



Fig. 4 *Dryas octopetala* località Buffalora (foto G. Pedroni)

elitre neri, con eccezione delle epipleure tendenti al rossastro; nelle femmine si può presentare, per esempio, la varietà *brunnipennis* (indicata da Stephens nel 1839), con le fasce laterali del pronoto rosso-ferruginee, interrotte verso la metà (Platia 1994). Generalmente la lunghezza dell'insetto adulto varia da 7,5 a 10 mm. La specie è presente dalla Siberia fino all'Europa meridionale (Platia 1994; Cate 2007). Corotipo Centroasiatico-Europeo, questa specie è diffusa in Europa, Russia (fino alla Siberia orientale), Kazakistan, Mongolia, Cina nord-orientale (Platia 1994; Cate 2007). In Svizzera la specie è segnalata in alcune stazioni alpine, sul Giura e sull'Altipiano (tra il Giura e le Alpi) (Chittaro & Blanc 2012). In generale *Sericus brunneus* è stato

osservato e raccolto in ambienti del piano alpino su praterie a graminacee, ultimamente a una quota di 2450 m nel Gruppo del Padon (poco sopra il rifugio omonimo) in alta Val di Fassa, versante Lago Fedaià (Dolomiti, Italia) (Pedroni leg.), con una temperatura, a mattino inoltrato, di 10°C all'ombra. A quote inferiori ai 2000 m esemplari sono stati osservati anche su *Picea abies* (Val di Fassa) di cui rodevano l'inserzione degli aghi sui piccoli rami della conifera.

Fino a qualche tempo fa con *Sericus brunneus* era stata messa in sinonimia la specie *Sericus sulcipennis* Buysson, 1893 (= *S. clarus* Gurjeva, 1972) (Cate 2007), indicata da Platia (1994) come varietà di *S. brunneus*. Successivamente Platia (2010) indica la specie *S. sulcipennis* presente in Italia. Le due specie si distinguono per la diversità delle strie e le interstrie elitrali, oltre che per la diversa conformazione del pronoto (Leseigneur & Piguet 2011; Prosvirov 2015). *S. sulcipennis* è presente in Svizzera nel suo settore più occidentale. Le due specie, comunque, possono coabitare, come osservato in Francia (Leseigneur & Piguet 2011).

Dryas octopetala appartiene alla famiglia delle Rosaceae. È una piccola pianta, non comune, dai caratteristici fiori bianchi con corolla ad otto petali, presente in territori calcarei da 1500 m fino a 2800 m su Alpi e Appennino centrale. È una pianta pioniera tappezzante il suolo con i lunghi e sottili fusti legnosi striscianti (Bovio et al. 2008) che popola limitate porzioni di prateria alpina o distese prative con una certa concentrazione di umidità. L'osservazione riportata in questo articolo sembra suggerire che *Dryas octopetala* possa essere considerata una potenziale pianta ospite per *Sericus brunneus*, in attesa di nuove indagini, riguardanti soprattutto le larve rizofaghe, che potrebbero confermare questa ipotesi.

Ringraziamenti

Ringrazio gli amici: Václav Dušanek per la fotografia di *S. brunneus*, il botanico Nicola Sitta per la conferma della determinazione di *Dryas octopetala*, gli entomologi Giuseppe Platia, Yannick Chittaro e Marco Bernasconi per la lettura critica dell'articolo.

Bibliografia

- Bovio M., Broglio M. & Poggio L. 2008. Guida alla flora della Valle d'Aosta. Blu Edizioni, Torino, 335 pp.
- Cate P. 2007. Family Elateridae, pp. 89–209. In: Löbl I. & Smetana A. (eds). Catalogue of Palearctic Coleoptera, Vol. 4. Apollo Books, Stenstrup, 935 pp.
- Chittaro Y. & Blanc M. 2012. Liste commentée des Cerophytidae, Elateridae, Eucnemidae et Throscidae (Coleoptera) de Suisse. Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 85 (1–2): 91–114.
- Leseigneur L. & Piguet H. 2011. *Sericus sulcipennis* Buysson, 1893 (*S. brunneus* var. *sulcipennis* Buysson), espèce valide, synonyme de *Sericus clarus* Gurjeva, 1972, nouvelle pour la faune de France (Coleoptera Elateridae). L'Entomologiste, tome 67, n.2: 61–66.
- Platia G., 1994. Coleoptera Elateridae. Fauna d'Italia, XXXII, Edizioni Calderini, Bologna, 429 pp.
- Platia G. 2010. Descriptions of fourteen new species of click beetles from the Palearctic Region, with chorological notes (Insecta Coleoptera Elateridae). Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna, 30: 103–130.
- Prosvirov A. S. 2015. New data on the distribution of *Sericus sulcipennis* Buysson, 1893 (Coleoptera: Elateridae) in Russia. Byulleten' Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody Otdel Biologicheskii. Vol. 120, n. 4: 37–40.