bienn ist, jedenfalls dass die Rosette bereits im Herbst vorgebildet ist. Stengelbildung fehlt meist ganz.

Die Farbe ist lila-fleischfarbig, etwa wie unser *Pap. somniferum* der Gärten. Die Blattfärbung ist wie bei *P. arenarium*, dem unsere Pflanze wohl am nächsten steht; aber Narbenstrahlen nur 4—5 (mehr 6—9). Mit *C. laevigatum* var. *erosum* lässt sich eben deshalb die Pflanze nicht in Verbindung bringen, auch ist der Basalfleck tatsächlich an der Basis und die Blattgestalt und Behaarung spricht auch gegen eine Vereinigung.“

XVII. Cyperaceae novae. III.¹⁾

Von G. Kükenthal-Coburg.

(Originaldiagnosen.)

15. *Kyllingia alba* Nees var. **diminuta** Kükenth., nov. var.

Culmus nonnisi 5—10 cm altus gracilior quam in forma typica. Spicae 3 breviores 5—7 mm longae. Spiculae 2½ mm longae. Squamae epunctatae obtusiores.

Kamerun: Garua, sandige steinige Gebüschsavane, 300 m (C. Ledermann no. 3279!).

16. *Kyllingia odorata* Vahl var. **bulbifera** Kükenth., nov. var.

Culmi basi bulboso-incrassati.

Argentinien: Siambon (Lorentz no. 197!).

17. *Kyllingia erecta* Schumacher (= *K. Soyauxii* Boeck.) var. **Schlechteri** Kükenth.

K. brevifolia C. B. Clarke in Dyer, Fl. trop. Afr., VIII (1902), 273 p. p., non Rottb.

Folia nonnisi 1—2 breviter acuminata. Squamae carina valde et grosse spinulosae. Nux oblonga.

Congostaat: Irebu (Schlechter no. 12642!); Sicia am unteren Congo (Dupuis no. 21!).

18. *Kyllingia erecta* var. **pleiocarpa** Kükenth., nov. var.

Spiculae triflorae nucs 2 producentes. Nux oblonga.

Togo: Steppe bei Paratau (R. Büttner no. 626!).

19. *Kyllingia erecta* var. **intercedens** Kükenth., nov. var.

Culmus strictus elatus rigidior. Squamae aureo-tinctae. Nux obovata. Nyassaland: Mt. Zomba, 4000—6000' (Whyte!).

20. *Kyllingia erecta* var. **aurata** (Nees) Kükenth.

K. aurata Nees in Linnaea X (1835—36), 139.

Culmi 4—20 cm alti subincurvi. Folia 1—1½ mm lata complicato-plana longe acuminata. Squamae aureo-ferrugineae. Nux oblonga.

Südafrika.

¹⁾ I. cf. Rep. VIII (1910), p. 7—8; II. cf. VIII (1910), pp. 326—327.

21. *Kyllingia peruviana* Lam. var. **foliata** Kükenth., nov. var.

Vaginae nonnullae foliatae. Bractaeae spicam paullo superantes.

Jamaica: Ocho Rios (N. L. Britton et Arthur Hollick no. 2705!).

22. *Kyllingia melanosperma* Nees var. **plurifoliata** Kükenth., nov. var.

Folia 2—3 evoluta. Spiculae oblongo-lanceolatae 4 mm longae plerumque uniflorae.

Madagascar: In Sümpfen bei Betsiléo (Hildebrandt no. 4019!).

23. *Kyllingia pulchella* Kunth forma **robustior** Kükenth., nov. form.

Culmi validiores. Folia latiora. Spicae 3 longiores latioresque, centralis ad 14 mm longa oblonga. Spiculae 4 mm longae.

Abyssinien: Gottes Claudius 7500' (Schimper no. 1313!); Gafat (Schimper no. 1315!).

24. *Kyllingia chrysantha* K. Schum. var. **decolorans** Kükenth., nov. var.

Squamae decolorantes sordide stramineae obsoletissime nervosae.

Deutsch-Ost-Afrika: Hochplateau von Uhehe bei Iringa (Magdal. Prince!).

25. *Kyllingia platyphylla* K. Schum. var. **longifolia** Kükenth., nov. var.

Folia bractaeaeque longiora.

Portugiesisch-Ost-Afrika: Luia, Busch in der Nähe des Luiaflusses (W. Tiesler no. 20 p. p.).

26. *Kyllingia leucocephala* Boeck. var. **pluriceps** Kükenth., nov. var.

Spicae 3—5. Spiculae nucem unicam producentes. Squamae albivirides.

Kamerun: Station Garua bei Schuari, 300 m (Ledermann no. 4612 p. p.).

27. *Cyperus (Pycneus) muricatus* Kükenth.

Pycneus Rehmannianus C. B. Clarke in Dyer, Fl. trop. Afr., VIII (1902), 291, non in Dyer, Fl. capens.

Radix fibrosa. Culmus 30—50 cm altus strictus firmus triangularis laevis basi paucifolius. Folia culmo breviora 2—2½ mm lata, vaginae rufescentes. Anthela laxa 5—7-radiata, radii laterales ad 5 cm longi. Bractaeae 3—4 patentes, inferiores anthelam superantes. Spiculae laxae spicatae lineari-oblongae 10—18 mm longae fere 3 mm latae patentes compressae acutae ad 30-florae. Squamae dense imbricatae lanceolato-ovatae subobtusae fusco-sanguineae vel brunneae marginibus anguste hyalinae lateribus subsulcatae dorso carinato viridi tricostatae. Nux ⅓ squamae aequans ¾ mm longa obovata biconvexa turgidula basi in stipitem latum contracta apiculata rufa transversim muricata (cellulae extimae oblongae). Stamina 3. Stigmata 2.

Deutsch-Ost-Afrika: Östliche Ausläufer des Mampqui-Rückens (W. Busse no. 709!). Britisch-Central-Afrika: Nyassaland, Mt. Zomba, 4000—6000' (A. Whyte!).

Durch die Form der Nuss von *Cyperus Rehmannianus* leicht zu scheiden und *Cyperus pauper* und *C. divulsus* genähert.

28. *Cyperus (Pycneus) latespicatus* Boeck. var. **gracilescens** Kükenth., nov. var.

Culmus tenuis. Folia perangusta. Spiculae nonnisi 3 mm latae. Süd-Indien: Shimoga Maisor (A. Meebold no. 9353!).

29. *Cyperus (Pycneus) zonatus* Kükenth., nov. spec.

Radix fibrosa, fibrillis numerosis capillaribus. Culmus 2—4 cm altus pertenuis debilis compresso-triangularis profunde sulcatus laevis inferne paucifolius. Folia breviter perangusta complicata longe vaginantia, vaginae brunneae. Bractae 2 inaequales, ima culmum quasi continuans, anthelam superantes. Anthela simplex 1—3 radiata, radii subsessiles vel parum elongati 3—7-stachyi. Spiculae oblique patentes satis dense spicatae lineares 4—10 mm longae 1 mm latae 12—20-florae. Rhacheola recta exalata, foveis profundis oblongis. Squamae subdense imbricatae ovatae obtusiusculae sordide stramineae carina tricostatae. Nux $\frac{1}{2}$ squamae aequans oblongo-ellipsoidea biconvexa brunnea albo-undulata apice obtusa. Stylus bifidus. Stamina 2.

Congostaat: Stanley Pool (Schlechter no. 12577!).

Gehört in die Verwandtschaft von *Cyp. flavescens* L.

30. *Cyperus (Pycneus) acuticarinatus* Kükenth., nov. spec.

Radix fibrosa. Culmus ad 55 cm usque altus firmulus compresso-triangularis laevis inferne foliatus. Folia culmo breviora 2 mm lata carinato-complicata rigidula, vaginae imae fusciscentes dissolutae. Bractae 2—3 patentes, ima anthelam superans. Anthela satis contracta 4-radiata, radii laterales breves vel divergentes lineares 8—12 mm longae 2 mm latae compressae acutae ad 30-florae. Squamae spissae ovatae acutae brunneae marginibus anguste albo-hyalinae e carina peracuta tricostata viridi mucronatae. Nux $\frac{1}{3}$ squamae aequans late obovata turgido-biconvexa basi cuneata conspicue apicata rufa dense punctata. Stigmata 2. Stamina 3, antherae rubrae lineares.

Togo: Sokode, an feuchten Wiesenstellen (Schilling no. 6!).

Von dem naheverwandten *Cyperus globosus* All. hauptsächlich durch die scharfgekielten spitzen Schuppen und die breitere beiderseits geschwollene Nuss getrennt. Die Zahl der Staubfäden beträgt 3, bei *C. globosus* 2.

31. *Cyperus (Pycneus) lanceus* Thunb. var. **divaricatus** Kükenth., nov. var.

Culmus 15 cm altus subincurvus. Rami anthelae divaricati paucistachyi. Spiculae angustiores acutissimae. Squamae purpurascens. Stigmata valde exserta.

Central-Madagascar: Antananarivo (Rutenberg!); Andrangolôaka (Hildebrandt no. 3743b!).

32. *Cyperus (Pycneus) longivaginans* Kükenth., nov. spec.

Perennis. Culmus 30—45 cm altus firmus trigonus latere uno profunde sulcatus foliis 2—3 remotis obsitis. Folia culmum subsuperantia perangusta semiteretia coriacea pungentia, vaginae longissimae rufescentes. Bractae 3 inaequales semiteretes, inferiores anthelam longe

superantes. Anthela subluxa subsimplex 3—5-radiata, radii omnes pedunculati ad $2\frac{1}{2}$ cm longi erecto-patentes saepe basi ramosi ex ocreis ampliatis oblique sectis orti pluristachyi. Spiculae demum patentes lineari-lanceolatae acutae compressae 10—14-florae 6—8 mm longae $1\frac{1}{2}$ mm latae. Squamae dense imbricatae lanceolato-ovatae acutiusculae atrofuscae nitidae marginibus imprimis apicem versus sordide albidae carina straminea tricostatae. Nux non evoluta. Stamina 3.

Central-Madagascar: Ost-Imerina, Andrangolôaka im Sumpf (Hildebrandt no. 3736!).

Boeckeler hielt diese Art für *Cyperus atro-brunneus* Baker. Sie steht jedoch *Cyperus Cooperi* C. B. Clarke weit näher, von welcher sie durch lockere Spirre und weissberandete Schuppen abweicht.

33. *Cyperus (Pycurus) nigricans* Steud. var. **firmior** Kükenth., nov. var.

Culmus firmus triquet. Folia coriacea sicut bractaeae pungentia. Anthela magis compacta. Nux obovato-oblonga evidentius apicata.

Deutsch-Ost-Afrika: Uluguru (Stuhlmann no. 915D!); Kilimandjaro (Volkens no. 2014!); NO. Kiwu, Sabyino-Kahinga-Sattel (Mildbraed no. 1761!). Gallahochland: Sidamo (Ellenbeck no. 1861!).

34. **Heleocharis dunensis** Kükenth., nov. spec.

Rhizoma lignosum descendens pluriceps. Culmi numerosi 15—30 cm alti tenues obsolete angulati sulcati basi vaginis perangustis longis, suprema inferne purpurea superne pallide brunnea ore ferrugineo truncata postice breviter producta, obsiti. Spicula oblonga obtusa 7—9 mm longa $2\frac{1}{2}$ mm lata multiflora. Squamae paucispirae oblongo-ovatae vel inferiores ovatae obtusae carinato-naviculares fusco-castaneae marginibus anguste albo-hyalinae carina stramineae. Nux parvula obovata tumido-triangularis angulis prominentibus cancellata olivacea nitida. Stylus rigidulus trifidus basi pyramidali pallida triangulari inferne triloba incumbens. Stamina 3. Setae hypogynae nullae vel rudimentariae.

Uruguay: Dep. Maldonado, Piriapolis, in dunis locis udis (Corn. Osten no. 5716!).

Von *Heleocharis chaetaria* Roem. et Schult. durch höheren Wuchs, längere schmalere Infloreszenz und glänzende Nuss, von *H. arenaria* Benth. durch das abwärts gerichtete Rhizom und die engen Basalscheiden getrennt.

35. **Scirpus Forsythii** Kükenth., nov. spec.

Rhizoma repens tenue. Culmi plures 5—10 cm alti stricti vel leviter incurvi firmuli obsolete trigoni inferne vaginis brunneis oblique sectis aphyllis cincti. Spicula unica terminalis 6—8 mm longa oblongo-ellipsoidea bractea erecta $1\frac{1}{2}$ cm longa culmum quasi continuante suffulta. Squamae membranaceae oblongo-ovatae subobtusae clare brunneae nitidulae obsolete plurinervosae e carina pallida breviter mucronatae. Nux $\frac{1}{2}$ squamae aequans obovata plano-convexa brunnea demum spadicea nitida obsolete rugosa basi in stipitem latum contracta apicata. Setae 4 retrorsum scabrae nucem paullo superantes.

Neu-Süd-Wales: Nepean River (W. Forsyth!).

Die Pflanze, welche ich aus dem National-Herbarium von Sidney erhielt, trug die Bestimmung *Scirpus debilis* Pursh. Das kriechende Rhizom, die schmalere Ähren und Schuppen unterscheiden sie jedoch hinlänglich von dieser Art.

36. *Rhynchospora campanulata* Kükenth., nov. spec.

Radix fibrosa. Culmus 18—25 cm altus strictus firmus triangularis superne parce pilosus basi plurifolius sursum foliis 2 remotis obsitus. Folia culmo breviora 2 mm lata marginibus revoluta valde carinata longe attenuata carina marginibusque pilosa rigida. Capitula 2 in apice culmi approximata, inferius breviter superius longius pedunculata, bractea erecta 4 cm longa suffulta, late obconica pluristachya. Spiculae lineari-lanceolatae suberectae. Squamae 7 coriaceae sursum longitudine accrescentes, inferiores 4 vacuae, lanceolatae acuminatae pallidae castaneo-tinctae e carina viridi in aristam longam patentim pilosam excurrentes. Nux $\frac{1}{3}$ squamae aequans obovata tumida basi contracta lucide albo-marmorata transversim rugosa apice truncata. Stylus longus indivisus basi campanulato-dilatata albida insidens.

Brasilien: Minas Geraës, Campos bei Ouro Preto (L. Damazio no. 2185!).

Anscheinend der *Rhynchospora aberrans* C. B. Clarke sehr nahestehend, aber durch mehrere Merkmale, wie namentlich die mehr genäherten nicht kugeligen, sondern verkehrt-kegelförmigen Köpfchen und die nicht pyramidale sondern glockenförmige Basis des Griffels getrennt.

XVIII. Sixth Contribution to the Flora of Australia.¹⁾

By K. Domin (Prague).

(Originaldiagnosen.)

46. *Myoporum latisepalum* Domin, nov. spec.

(Sectio *Chamaepogonia*.)

Myoporo debili affine, fruticosum et omnino glabrum, ramulis juvenilibus angulatis postea cylindricis et quoad visum nunquam tuberculato-glandulosis. Folia alternantia in ramulis sat densa brevissime petiolata (basi petioli instar angustata subsessilia) late ovato- vel oblongo-elliptica latitudine circiter duplo longiora ca. 5 cm longa et $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ cm lata obtusa vel obtusissima imo apice acute denticulata caeterum integerrima glaberrima haud coriacea, nervis lateralibus parum prominentibus. Flores plerumque in foliorum axillis bini rarius solitarii, breviter pedicellati; pedicelli calyce breviores; calyx ob lobos latos campanulatus, calycis segmenta foliacea oblonga obtusa et breviter mucronatula sub fructu fere 10 mm longa et 4 mm vel paulo plus lata; corolla haud visa;

¹⁾ Cf. Rep. XI (1912), pp. 261—264.