

haft derselben Gesamtsippe angehörenden Formen hinweisen. In Anbetracht der relativ nahe beisammen liegenden Fundorte einerseits, des Fehlens ausgewachsener Blüten bei den beiden letzten Exemplaren andererseits muß die Entscheidung, die vielleicht sogar eine spezifische Trennung bedingen könnte, auf eine spätere Zeit, bis zum Eintreffen größerer Materialien vertagt werden.

- 
- E.C.LEONARD: The Acanthaceae of Columbia I, Contr.U.S. Nat.Herb. 31/1 (1951) 51.
- G. LINDAU: Acanthaceae, in ENGLER-PRANTL, Nat.Pfl.Fam. IV/ 3b (1895) 281.
- G. LINDAU: Acanthaceae americanae III, Bull.Herb.Boiss. Ser.2 / IV (1904) 313.
- J. MILDBRAED: Plantae Tessmannianae peruviana III, Not. Bl.Bot.Gart.u.Mus.Berlin 9 (1927) 985.
- CHR.G.NEES AB ESENBECK: Acanthaceae in DC.Prodr. 11 (1847) 222.
- H.H. RUSBY: An Enumeration of the Plants collected in Bolivia by Miguel Bang, Mem.Torr.Bot. Cl. 6 (1896) 103 und 429.

## Über einige Rhamnales

von

K. Suessenguth

Rhamnus rhodesicus Suesseng., nov.spec. subgeneris Eurrhamni Dippel.

Frutex parvus ramulis firmis alternis subdivaricatus nec armatus. Folia in ramulis elongatis alternantia, in ramulis novellis lateralibus condensata: qui ramuli basi defoliata plurimis rudimentis petiolorum obtecti. Petioli 1-3 mm longi. Laminae ad 3,5 cm longae, ad 1,5 cm latae (saepissime minores), basi sensim in petiolum attenuatae, antice latae, rotundatae, plerumque hic emarginatae, semper integrae, glabrae vel subglabrae, supra virides, subtus paullum dilutius flavescenti-virides.

Flores glabri, pedicellati (pedicelli cr. 2 mm) in umbellulas plurifloras, breves aggregati, pseudohermaphroditi, tetrameri. Discus non per se explicatus, sed infundibulum receptaculi intus tegens.

Sepala libera parte triangularia acutata, uninervia viridia; petala parva discoloria (rubella), lanceolata, aliquando partim ± filiformia vel partim in flore defi-

oientia; antherae breviter filamentatae. Germen triloculare, 3 stigmatibus erectis; fructus pauci (cr. 2 in quaque inflorescentia), pedicellis tenuibus, cr. 5 mm longis insidentes, trispermi, 5-6 mm, globosi; exocarpium tenue, mericarpia inter se solubilia; embryo obscure viridis.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G.DEHN nr. "R 40 - 52", misit H.WILD I.1953. - Typus in herb. München.

Von anderen afrikanischen Arten durch die vollkommen ganzrandigen und kahlen Blätter, sowie durch die stets wechselständigen Ästchen und die konstant vierzähligen Blüten unterschieden. Erinnert in der Blattform - nicht in anderen Merkmalen - etwas an *Rhamnus punctatus* Boiss. (Syrien, Libanon).

#### Bemerkung über "Rhamnus zeyheri" Sond.

V.I.GRUBOV hat in "Flora et Systematica, Plantae Vasculares" ed. B.K.SCHISCHKIN, Fasc.8, Moskau-Leningrad 1949, S.374, *Rhamnus zeyheri* Sond. (in Fl.cap.I, 1860, 477) aus der Gattung *Rhamnus* herausgenommen und als *Berchemia zeyheri* (Sond.)Grub., comb.nov. bezeichnet. Nach unserer Untersuchung ist tatsächlich nur ein Steinkern vorhanden, so daß die Art also nicht zu den Rhamneae, sondern zu den Zizyphaeae gehört; da aber die Blätter gegenständig oder fast gegenständig sind und nicht wechselständig wie bei *Berchemia*, wird es sich empfehlen, den bisherigen *Rhamnus zeyheri* Sond. als

*Phyllogeiton zeyheri* (Sond.)Suesseng., nov.comb. zu bezeichnen. Das Vorhandensein von 2 Samenanlagen im Ovar spricht ebenfalls für die Zuordnung zu *Phyllogeiton*. GRUBOV hat wohl nicht berücksichtigt, daß *Phyllogeiton* Herzog mit Recht von *Berchemia* abgetrennt worden ist, und deswegen *Rhamnus zeyheri* zu *Berchemia* gezogen, mit der *Phyllogeiton* ja früher vereinigt war.

#### "Colubrina - Cormonema".

S.COWAN und Mitarbeiter haben in *Brittonia* 7 (1952) p. 404/405 die Ansicht vertreten, die Gattung *Cormonema* Reissek ex Endlicher sei aufzugeben und die entsprechenden Arten seien unter *Colubrina* einzuordnen. Dieser Ansicht möchte ich nicht zustimmen, da bei *Cormonema* doch tatsächlich die Drüsen entweder am Blattstiel, unmittelbar rechts und links des Blattansatzes stehen oder an den Rändern des Blattgrundes, während bei *Colubrina* zwar oft Drüsen auf der Blattfläche, entfernt vom Stielansatz, zu erkennen sind oder vereinzelt am Blattgrund, aber dann nicht am Rand der Lamina. Überhaupt treten die basalen Drüsen bei *Colubrina* niemals auffällig hervor, während sie bei *Cormonema* deutlich ins Auge fallen. Wenn COWAN

schreibt, beim Typus von *Colubrina* sei es ihm gelungen, ein Blatt zu finden mit einer basalen Drüse "on one side of the midrib", so kann dies wohl kaum als ein zwingender Grund angesehen werden, die Gattung *Cormonema* aufzugeben; auch heißt es eben "seitlich der Mittelrippe" und das ist doch nur dahin zu verstehen, daß die Drüse auf der Blattfläche saß, nicht am Rande. Bei *Colubrina ferruginosa* (L.) Rich. gibt es nach COWAN Basaldrüsen bei manchen Exemplaren an jedem Blatt. Ich finde aber nicht, daß man jemals auf den Gedanken gekommen wäre, *Colubrina ferruginosa* zu *Cormonema* zu nehmen, denn tatsächlich sind solche Basaldrüsen von *Colubrina ferruginosa* nicht zu vergleichen mit denen von *Cormonema*, da sie entweder nicht deutlich ausgebildet sind oder nicht am Blattrand sitzen oder am Blattstiel.

Ich halte es daher für angebrachter, *Cormonema* als Gattung zu belassen und verweise auf meine Darstellung in "Natürl. Pflanzenfamilien" 2. Aufl. Band 20 d, die demnächst erscheinen wird.

*Gouania colombiana* Suesseng., nov. spec.

Frutex scandens, subglaber; ramuli praesentes firmi, recti, ad 1 cm crassi, glabri, teretes, leviter multisulcati, lenticellae in striis subelevatis, nec in sulculis longissimis. Cirrhi in nostris speciminibus (vel omnino?) desunt. Stipulae parvae, cr. 1 - 1,5 mm longae, triangulares, fuscae. Petioli 2-3 cm longi, nigro-fusci, subglabri. Folia integra, elliptica, pergamacea, ad 12 cm longa, ad 8 cm lata, glabra, laevia, basi lata subcordata, antice apiculata (apiculus cr. 4 mm longus), supra in sicco diffuse nigrescentia, nervis lateralibus utrinque cr. 6, impressis, subtus viridia, eisdem nervis flavidis, conspicue elevatis; nervuli minores vix elevati, pro ratione sublaxe distributi.

Inflorescentiae in ramulis terminales, aphyllae, ad 27 cm longae (in statu fructifero), ad 20 cm latae, paniculatae, id est: 10-12 ramuli laterales fructiferi, 8-12 cm longi, puberuli, oblique ab axi adscendentes, racemosi, cr. 15-20 fructus gerentes. Flores desunt. Fructus colore stramineo, in pedicellis 3-5 mm longis, glabri, 1 cm longi, cum alis latis nervosis cr. 1 cm lati, typici generis *Gouaniae*; superiores partes alarum reliquias calicis etc. sursum arcuatim superant, inferiores apophysin pedunculi deorsum; 3 loculi ovarii monospermi.

Colombia: Intendencia del Meta, Sierra de la Macarena; Caño Entrada, alt. 550 m, in dichtem Wald (30.I.1950) leg. J.M. IDROBO nr. 2357. - Herbar. Brit. Museum und München.

Eine kräftige Art mit geraden Trieben und großen, ganzrandigen, kahlen Blättern. Ob der Diskus behaart ist oder nicht, konnte mangels Blüten nicht festgestellt werden.

Cissus leucadenia Suesseng., nov.spec. subgen. Cyphostemmae Planch.

Planta herbacea (scandens ?) ecirrhusa. Caules superi cr. 1,5 mm crassi, striati, laxe pubescentes. Folia supra opposita petiolata; stipulae cr. 3 mm longae, 1,5 mm latae, rubiginosae, tenues, deciduae; petiolus 1,6 - 3 cm longus, breviter pubescens.

Foliola 3-5, anguste obovata vel late oblanceolata, grosse simpliciter serrata, dentes in mucronem fuscum, obliquum, laminae adiacentem exeuntes; foliola 5-8 cm longa, 1,3 - 3 cm lata, in petiolum sensim attenuata, apice acuta, supra glabrescentia, subtus breviter (imprimis in nervis) pubescentia, glandulis sessilibus planis valde sparsis instructa; spectabiles glandulae (in sicco) albae, margaritaceae ("Perldrüsen") subtus prope margines laminarum imprimis in parte anteriore folioli; quae glandulae epidermide multicellulata tectae, latiores quam altae, conspicuae.

Inflorescentia cr. 7 cm longa et lata, transversim explicata, ideo tantum 1-2 cm alta, pedunculo cr. 5 cm longo insidens. In ramulis inflorescentiae pubescentibus multae glandulae sessiles latae planae intermixtae. Alabastrum typicum Cyphostemmae; calyx densissime pubescens, petala extus dense breviter ed adiacenter pilosa, sub apicibus paucae glandulae (1-2 pro petalo) stipitatae (nullae in aliis partibus plantae). Ovarium albide breviterque pilosum. Discus subgeneris Cyphostemmae.

Süd-Rhodesia: Rusape, leg. G.DEHN sine nr., misit H.WILD I.1953. Typus in herbar. München.

Die Art gehört nach dem Schlüssel von SUESSENGUTH in "Natürl.Pflanzenfamilien" Bd. 20 d, S.240-243 zu Cyphostemma A III b 2 ++. Auffällig sind am Herbarmaterial die weißen Perldrüsen in der Nähe des vorderen Blattrandes auf der Unterseite der Blätter (die verwandten Arten haben keine solchen Drüsen). Sonst kommen, besonders in der Infloreszenz, sitzende gewöhnliche Drüsen vor, während sich Stieldrüsen nur unterhalb der Petalenspitzen in geringer Zahl finden.

## Notizen über neue oder seltene Amaranthaceae

von

### K. Suessenguth

Alternanthera friesii Schinz in "Natürl.Pflanzenfamil." 2.Aufl., Band 16 c, S.75 (= *A. micrantha* R.E.Fries in Arkiv f.Bot.16 Nr.12 (1920) S.14, non = *A. micrantha* Domin).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Botanischen Staatssammlung München](#)

Jahr/Year: 1950

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Suessenguth Karl

Artikel/Article: [Über einige Rhamnales 181-184](#)