Gymnocarpum fruticosum Pers. Steinige und geröllreiche Plätze. W. es-Sle und Fuss des Serbal, ca. 1100–1400 m.

Pteranthus chinatus Desf. Am Fuss des Serbal nur einmal gefunden.

Cometes Abyssinica R. Br. W. es-Sle.

Tamariscinaceae.

Reaumuria hirtella Jaub. et Sp. W. Charandel.

Tamarix. Besonders reiche Tamariskenbestände befinden sich in den zum Sinai-stock führenden Thälern, im W. esch-Schéch und bei der Oase Firan. Die jungen Triebe dieser Sträucher werden von den Kamelen sehr gerne gefressen. Leider habe ich von den verschiedenen Fundorten keine Belege mitgenommen, so dass ich aus eigener Anschauung nicht sagen kann, in welchen Arten dieses Genus auf der Halbinsel verbreitet sind. Das einzige Belegstück, das ich besitze, stammt von der Station El Faïed zw. Kairo und Suez und gehört zu *Tamarix Nilotica* Ehrenb.

Malvaceae.

Malva parviflora L. Beim Katharinenkloster, im unteren Teil des W. esch-Schéch und in der Oase Firan.

Geraniaceae.

Erodium cicutarium L. Ebene Raha.

Er. laciniatum Car. W. es-Sle, W. Tarfa.

Er. lac. v. pulverulenta (Desf.) Boiss. Katharinenkloster, Ebene Raha, Oase Firan.

Er. glaucophyllum Ait. Zw. Charandel und W. Werdän.*)

Er. bryoniaefolium Boiss. Ebene Raha und W. esch-Schéch.

Monsonia nieca (Desn.) Boiss. Wüste Kā'a und W. es-Sle.

Zygophyllaceae.

Tribulus binacronatus Vir. Unteres W. esch-Schéch gegen Oase Firan.

Trib. terrestris L. Wüste Kā'a.

Fagonia glutinosa Del. Zw. W. Charandel und W. Werdän.

Fag. myriacantha Boiss. W. es-Sle, W. Tarfa etc.

Fag. mollis Del. W. es-Sle.

Fag. Sinaitica Boiss. Oase Firan.

Zygophyllum simplex L. Oase Firan.

Zyg. album L. Tür, Räs Abu Zenime, zw. W. Charandel und W. Werdän.

Peganum harmala L. Zw. W. Tarfa und W. Rutig.

Nitraria tridentata Desf. Räs Abu Zenime, W. Charandel.

Die Zygophyllaceen bilden einen Hauptbestandteil der Sinaiflora, und die kugelförmigen, isoliert stehenden Büsche von *Zygophyllum*, *Fagonia* und der Crucifere *Zilla myagroides* Forsk. geben der Steppe auf weite Strecken hin ein eigentümliches Gepräge.

Es ist auffällig, dass die klebrigen und stacheligen *Fagonia*-Arten vom Kamel gerne gefressen werden, während das Tier die saftigen, succulenten *Zygophyllum* Formen nur ausnahmsweise genießt.

Zusammenstellung von Zoocécidien.

Aus dem Kreise Grünberg i. Schles.

Von Th. Hellwig.

(Fortsetzung aus p. 197 Nr. 12. 1902.)

R. pomifera.

Rhodites Eglanteriae Hart. Vgl. Nr. 692

Cécid. Rosarum Hardy. Vgl. Nr. 499.

Nährpfl. neu.

Nährpfl. neu f. Schl.

Marschfeld.

Erlbusch.

*) Die Pflanze ist hier grossenteils durch eine bis jetzt noch nicht bekannte Galle deformiert, welche von Herrn Prof. Abbé Kieffer in Bitsch in Nr. 4 p. 62 (1903) dieser Zeitschrift beschrieben wurde.

- R. Rosae* (L.) Hart. Vgl. Nr. 698.
Nährpfl. neu.
Wittgenau.
- R. Spinosissimae* Gir. Vgl. Nr. 699.
Nährpfl. neu.
Wittgenau, Lansitzer Str.
- R. Centifolia* Hart. (od. *R. Eglanteriae* Hart.?) Vgl. Nr. 732. Nährpfl. neu.
Wittgenau.
- Blennocampa pusilla* Klug. Vergl. Nr. 741. Nährpfl. neu.
Carolath.
- R. tomentosa*.
Cecid. Rosarium Hardy. Vgl. Nr. 502.
Nährpfl. neu.
Schertendorfer Str.
- α. *genivina* (*Rosa vill.*).
Rhodites Eglanterae (*R. Centifolia* Hart.). Vgl. Nr. 731. Nährpfl. neu.
Steinbach's Vorw., Wittgenauer Bge., Augustbg., Barnd'sche M., Seiffersholz. Zwischen Brahe- u. Brunzel-M. (Schroed.), Kontopp.
- β. *umbelliflora*. (N.)O.-Pfl.
Rhodites Eglanteriae Hart. Nr. 732.
Alte Schloimer Str., Dammerau, Kontopp, Herzogswalden bei Freyst. (W. Schulze).
- Rh. Rosae* Hart. Vgl. Nr. 733. Nährpfl. neu f. Schl.
Steinbach's Vorwerk, Wittgenau, Dammerau, Grünwald, Neusalz, Carolath.
- Rh. Spinosissimae* Hart. N. 734.
Lawaldauer Ch.
- Blennocampa pusilla* Klug. Vergl. Nr. 741. Nährpfl. neu.
Grünberg.
- R. canina*.
Cecid. Rosarum Hardy. Nr. 500.
Steinbach's Vorw., Lansitzer Str., Luisenthal.
- Rhodites Eglanteriae* Hart. Nr. 697.
Himmelbusch, Augustbg., Klopsch's Zieg., Heider's Berg, Wittgenau, Lawaldaner Ch., Heinersdorf, Oderwald, Carolath (behaart!).
- Rh. Rosae* (L.) Hart. Nr. 698.
Rohrb., Barnd'sche M., Seiffersholz, Droschaidau, Droschkau, Kontopp, Poln. Tarnau, Naumburg a. B.
- Rh. Spinosissimae* Gir. Nr. 699.
Steinberg., Lansitzer Str., Lawaldauer Ch., Heinersdorf, Dammerau, Semmlers Lug bei Pirmig.
- Blennocampa pusilla* Klug. Nr. 740.
Telegraphenberg, Carolath.
- R. can. γ. biserata*.
Rhodites Rosae (L.) Hart. Nr. 698.
Wittgenauer Bge.
- R. glauca*.
Cecid. Rosarium Hard. Nr. 501.
Rohrb., Pfeifferbg., Carolath.
- Rhodites Eglanteriae* Hart. Nr. 713.
Siberien, Blücherberg, Walter's Berg, Säure.
- Rh. Rosae* (L.) Hart. Nr. 714.
Sorauer Ch., Oderwald, Carolath.
- Rh. Spinosissimae* Gir. Nr. 715.
Säure, Wittgenau.

(Fortsetzung folgt.)

Botanische Litteratur, Zeitschriften etc.

H. Glück, Ueber die Stipulargebilde der Monocotyledonen. (Verh. d. Naturhist.-mediz. Vereins zu Heidelberg. Neue Folge VII. 1. Heft.)

Der Verfasser, der zu den vorliegenden Untersuchungen und Beobachtungen durch sein Studium der Lebensweise unserer deutschen Wasserpflanzen angeregt wurde, teilt die Nebenblattgebilde der Monocotyledonen in drei Typen ein: *Stipulae laterales*, *St. adnatae* und *St. axillares*.

Während es nach der Ansicht vieler Morphologen *Stipulae laterales*, die ja bei den Dicotyledonen ziemlich häufig auftreten, bei den Monocotyledonen nicht geben soll, weist Verf. solche und zwar als paarige Anhängsel des Blattgrundes nach bei *Hydrocharis morsus ranae*, *Potamogeton densus*, *Najas*, *Smilax otigera*, *Ruppia*, *Athenia*, sowie bei mehreren *Phothos*-Arten. Rudimentär treten sie ferner auf bei der *Hydrocharitaceae Thalassia*, bei einer grossen Zahl von *Smilacaceen*, bei *Najas flexilis* und *punctata* und einer ganzen Reihe von *Araceae*.

Zu den *Stipulae adnatae*, die offen und geschlossen auftreten können, ist vor allem die *ligula* in den Blattscheiden vieler Monocotyledonen, besonders der Gräser, zu rechnen. Während nach der Ansicht der älteren und auch noch vieler neuerer Morphologen dieses „Blatthäutchen“ morphologisch mit echten Stipulargebilden nichts zu thun hat, rechnet Verfasser ebenso wie *St. Hilaire*,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [9_1903](#)

Autor(en)/Author(s): Hellwig Th.

Artikel/Article: [Zusammenstellung von Zooecidien. Aus dem Kreise Grünberg i. Schles. 129-130](#)