

BULLETIN

DE

12/92

L'HERBIER BOISSIER

SOUS LA DIRECTION DE

EUGÈNE AUTRAN

Conservateur de l'Herbier.

Tome I.

1893

NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN
LIBRARY

(Chaque Collaborateur est responsable de ses travaux.)

Prix de l'Abonnement

12 FRANCS PAR AN POUR LA SUISSE. — 15 FRANCS PAR AN POUR L'ÉTRANGER.

Les Abonnements sont reçus
A L'HERBIER BOISSIER
CHAMBÉSY près Genève (Suisse).

GENÈVE

IMPRIMERIE ROMET. 26. BOULEVARD DE PLAINPALAIS

1893

Primitiæ Floræ Marmaricæ

von

G. SCHWEINFURTH und P. ASCHERSON.

MIT BEITRÄGEN

von

P. TAUBERT.

(Fortsetzung und Ende)

103. **Astragalus tribuloides** Del. A. et S. 66. B. II. 224.
Tobr. Untere Region, 6 Apr. (S. n^o 63); Bad. (S. n^o 37). C A
104. **A. radiatus** Ehrenb. A. et S. 66, B. II. 226.
A. *Stella* Viv. Fl. Lib. Spec. p. 45! nec Gouan. A. *cruciatus* Coss. Bull.
Soc. Bot. Fr. XII. p. 277 nec Lk.
Bad. (S. n^o 38); Matr. (L.! S. n^o 101). C A
105. **A. hispidulus** DC. A. et S. 66. B. II. 235.
Tobr. Südseite, untere Region, 6 Apr. (S. n^o 62); Bad. (S. n^o 36); Matr.
(L.! S. n^o 99). C A
106. **A. annularis** Forsk. A. et S. 66. B. II. 236.
Bad. (S. n^o 36); Matr. (L.) A
107. **A. bæticus** L. A. et S. 66. B. II. 236.
Bad. ar. *korésh* (S.); Matr. (L.!); Dakalla (L.) C A
108. **A. hamosus** L. A. et S. 66. B. II. 238.
Tobr. Untere Region (S. n^o 64); Matr. (L.! S. n^o 256). C A
109. **A. peregrinus** Vahl. A. et S. 67. B. II. 241.
Tobr. Untere Region (S. n^o 216); Matr. (L.) C A
110. **A. alexandrinus** Boiss. A. et S. 67. B. II. 284.
Marm, z. B. Matr. (L.! C A
111. **Onobrychis Crista galli** (L.) Lam. A. et S. 67. B. II. 528.
Tobr. Nordseite selten, 3 Apr. (S. n^o 65); Matr. (L.! C A

LX. FILICES

378. **Gymnogramme leptophylla** (L.) Desv. B. V. 721
 Tobr. Thalursprünge der Südseite, 6 Apr. (S. n° 209). Vgl. oben S. 441
 und M. Kuhn in Ber. D. Bot. Ges. I. (1883) S. 241.

LXI. MUSCI

Die bei Tobr. gesammelten Arten sind von Dr. K. Müller—Halle bestimmt.

379. **Entosthodon subpallescens** K. Müll. sp. n. ined.
 Tobr. Thäler der Südseite, 7. Apr. (S.)
380. **E. curvisetus** K. Müll.
 Tobr. wie n° 379. (S.)
381. **Barbula membranifolia** Hook.
 Bir Hamam, «in terra siccissima eamque pluvia madidam tenui aliquo virore obducens» Oct.-Dec. 1820 (Ehrenb., P. G. Lorentz, Ueber die Moose die Hr. Ehrenberg in den Jahren 1820-1826 in Aegypten, der Sinai-Halbinsel und Syrien gesammelt. Aus den Abhandlungen der kgl. Akad. der Wiss. in Berlin 1867 S. 32).
382. **B. marginata** Schw.
 Tobr., wie n° 379 (S.)
383. **B. nitida** Lindb. *B. alexandrina* Lorentz a. a. O. nach K. Müller briefl.
 Tobr. wie n° 379. (S.) A*
384. **B. muralis** (L.) Hedw.
 Var. **incana** Lorentz a. a. O.
 Tobr. wie n° 379 (S.)
385. **Trichostomum Barbula** Schw.
 Tobr. wie n° 379. (S.)
386. **T. convolutum** Brid.
 Tobr. wie n° 379. (S.)
387. **Fissidens cyprius** Juratzka.
 Tobr. wie n° 379. (S.)

LXII. LICHENES

Vgl. Nylander Lichenes Ehrenbergiani (Actes Soc. Linn. Bord. XXV. (18) p. 59—66 und J. Müller-Argov. Les Lichens d'Egypte (Roumeguère, Revue Mycologique II (1880) p. 6—21.)

388. **Collema pulposulum** Nyl. l. c, p. 59.
 Var. **pulvinatulum** Nyl. l. c. J. Müller-Arg. l. c. 8.
 Bir Hamam (Ehrenb. nach Müll.-Arg. a. a. O.) A

389. **Amphiloma murorum** (Hoffm. En. p. 63). Koerb. Syst. 11. J. Müller-Arg. l. c. 9.
Qaçr-el-Adjedabije auf Wüstensteinen (Ehrenb. nach Müll.-Arg.)
390. **A. Ehrenbergii** Müll.-Arg. l. c.
Qaçr-el-Adjedabije gegen Siua, auf Wüstensteinen («calce quartziformi») (Ehrenb. nach Müller-Arg.)
391. **Placodium fulgens** (Sw. N. Act. Ups. IV, p. 246) DC. Müller-Arg. l. c. 11.
Bir Hamam (Ehrenb. nach Müll.-Arg.) **A**
392. **P. lentigerum** Müll.-Arg.
F. **deserti** (Nyl.) Müll.-Arg. l. c. *Squamaria lentigera deserti* Nyl. l. c. 61.
Bir Hamam (Ehrenb. nach Müller-Arg.)
393. **P. Schleicheri** (Ach. L. U. p. 332).
F. **radicans** (Nyl.) Müll.-Arg. l. c. 11. *Lecanora Schleicheri* * *dealbata f. radicans* Nyl. l. c. 63.
Bir Hamam und anderwärts in der Wüste auf Sandboden (Ehrenb. nach Müller-Arg.)
394. **Psora decipiens** (Hedw. St. cr. II. p. 7) Hoffm. Fl. G. II, p. 163. Müll.-Arg. l. c. 11. *Lecidea d.* Ach. Nyl. l. c. 64.
Qaçr-el-Adjedabije und anderwärts in der Wüste auf Erde (Ehrenb. nach Müll.-Arg.)
395. **Calloporisma ægyptiacum** Müll.-Arg. l. c. 12.
γ. **depauperatum** Müll. Arg. l. c. 13.
Bir Hamam auf Kalkfelsen (Ehrenb. nach Müll.-Arg.)
396. **Lecanora (Aspicilia) calcarea** (L. Spec. p. 1140) Sommerf. Lapp. p. 102.
f. **farinosa** Nyl. l. c. 63. Müll.-Arg. l. c. 14.
Qaçr-el-Adjedabije auf Kalk (Ehrenb. nach Müller-Arg.)
397. **Rinodina exigua** Mass. Ric. 15. Müll.-Arg. l. c. 16. *Lecanora sophodes v. exigua* Nyl. Lich. Scand. 150 et l. c.
Bir-el-qaçaba auf *Lycium* (Ehrenb. nach Müll.-Arg.)
398. **Urceolaria scruposa** (L. Mant. p. 131) Ach. Meth. p. 141.
Var. **gypsacea** (Ach. L. U. p. 338) Nyl. Lich. Scand. 177 et l. c. 62. Müll.-Arg. 16.
Bir Hamam auf Kalksteinen (Ehrenb. nach Müll.-Arg.)
399. **Diplotomma albo-atrum** (Hoffm. En. p. 30).
Var. **epipolium** (Ach. Prodr. p. 58). Maas. Sched. crit. Müll.-Arg. l. c. 16. *Lecidea albo-atra v. epipolia* Nyl. Lich. Scand. 233 et l. c. 65.
Qaçr-el-Adjedabije und anderwärts auf Oolithsteinen (Ehrenb. und Müll.-Arg.) **A**
400. **Opegrapha ægyptiaca** Müll.-Arg. l. c. 19.
Qaçr-el-Adjedabije auf Quarzsteinen (Ehrenb. auch Müll.-Arg.)

401. *Arthonia adhaerens* Müller-Arg. l. c. 19.

Madar (Ehrenb. nach Müll.-Arg.)

A

Die von Prof. Sickenberger am Râs-el-Kenâ's gesammelten Flechten werden von dem hochgeschätzten Lichenologen Dr Stizenberger bearbeitet, der dieselben in sein Supplementum Lichenaceæ Africanæ (Bericht der St. Gallischen Naturforsch. Ges., 1892-1893) aufzunehmen gedenkt.

Das häufige Vorkommen von Steinflechten in unserem Küstengebiet wird von Bayle St. John (Adv. 18, 66) an mehreren Stellen erwähnt. Pacho, der gleichfalls treffend die Häufigkeit dieser Kryptogamen im Gegensatz zu Aegypten (wo sogar der Lichenolog Larbalestier dieselben auf der Nilfahrt von Cairo an völlig vermisste) hervorhebt, giebt in Marmarica l. c. 60) *Roccella* (die bei Mariut vorkommende *R. Phycopsis* Ach. wurde von Sickenberger am Râs-el-Kenâ's vergeblich gesucht) und «pulmonaire de terre» an.

Von den von Robecchi (l. c. 404) in Madar aufgezeichneten ar. Pflanzennamen sind uns folgende 4 völlig räthselhaft geblieben:

Tsamah.

Karasc. Nach Consul Wetzstein, diesem vorzüglichen Kenner des alten und heutigen Arabisch und der orientalischen Volkssitte, ist *karsch* der schriftarabische Name einer botanisch noch nicht festgestellten Futterpflanze der Arabischen Halbinsel. Ein etymologischer Zusammenhang des aber für n^o 312 mitgetheilten Namen *kerschât* mit diesem *karsch* ist wohl anzunehmen (vgl. Rohlfs Kufra S. 542.); indess kann diese Pflanze, ein in der Mitte des Winters blühendes Zwiebelgewächs, von dem im August keine Spur zu finden ist, unmöglich gemeint sein, noch weniger *Allium Ruhmerianum* Aschers. sp. n. ined, Aschers et Barbey Fl. Lib. Prodr. tab. XVIII ined, eine zarte, um dieselbe Zeit blühende Art, die bei Benghâsi, wo sie bisher ausschliesslich beobachtet wurde, denselben Namen führt.

*Kaveïsmah.**Masemau.*

Berichtigungen und Nachträge.

Zu S. 587. Prof. Sickenberger, durch den wir die Angaben über die von G. Roth gesammelten Pflanzen erhalten haben, ist der Ansicht dass derselbe die Rückreise von Siua nach Alexandria, nicht wie wir annahmen, auf der von Ehrenberg und Robecchi zurückgelegten Strasse am Südfusse des Libyschen Küstenplateau's, sondern wesentlich auf derselben Route wie die Hinreise, also von Siua nach dem Kleinen Katabathmus und von da an längs der Küste ausgeführt habe. In diesem Falle würde der grösste Theil der von den Reisenden auf der Rückreise aufgenommenen Pflanzen unserem Gebiete angehören. Die Bezeichnung derselben ist leider eine sehr ungenaue; sie sind nämlich als auf dem «ersten (I), zweiten (II), dritten (III) und vierten (IV) Viertel der Reise gesammelt etikettirt¹. Hiernach würde III ganz, II grösstentheils, IV ebenfalls wohl

¹ Die Berechnung nach Tagereisen, die bei einigen der uns übersandten Proben angewendet ist, steht nicht immer mit der obigen in Einklang. Ein sehr befriedigendes Resultat ergibt sich aber bei dieser Auffassung für *Allium Barthianum* Aschers. et Schweinf. Die 10 Tagereisen von Alexandria (S. oben S. 670) führen genau nach Matrûq.

sind zu streichen *Helianthemum Ehrenbergii* Willk.¹ und *Noaea mucronata* (Forsk.) Aschers. et Schweinf., die beide in Cyrenaica bei Derna (vgl. Cosson in Bull. Soc. Bot. France XXXVI 1889 p. 100, 102) und *Daucus litoralis* Sibth. et Sm., der bei Tripolis (vgl. Letourneux l. c. p. 95) gefunden wurde. Dagegen ist hinzuzufügen *Convolvulus lanatus* Vahl (vgl. oben S. 659, n° 216).

S. 592 n° 1. *Anemone coronaria* L. ist zu streichen, da eine Verwechslung mit n° 3 *Ranunculus asiaticus* L. der Angabe zu Grunde lag. Der angeführte ar. Namen *sserkbil* (so richtig zu schreiben) gehört mithin zu letzterer Art.

S. 594, nach n° 21 ist zu setzen :

Eruca sativa Lam.

Matr. ar. : *schiltám* (G. Roth).

S. 600 n° 63. *Erodium hirtum* (Forsk.) Willd.

Der von G. Roth bei Matr. aufgezeichnete ar. Namen *bissliss* ist nachzutragen.

Da von den numerirten Arten eine zu streichen, eine dagegen hinzuzufügen ist, bleibt die Gesamtzahl unverändert.

—————

Bei einigen Arten ist das Fehlen der die Verbreitung in den Nachbarländern andeutenden Buchstaben bei der Correctur übersehen worden. Dies sind :

S. 593 n° 14	<i>Koniga arabica</i>	Boiss.	A
— 655 — 178	<i>Calendula persica</i>	C. A. Mey.	C A
— — — 183	<i>Carduus pycnocephalus</i>	Jacq.	C A
— 659 — 217	<i>Convolvulus oleifolius</i>	Desr.	C
— — — 225	<i>Echium setosum</i>	Vahl.	C A
— 661 — 239	<i>Phelipæa lutea</i>	Desf.	A
— 669 — 312	<i>Pancreatium maritimum</i>	L.	C A
— 672 — 323	<i>Asparagus stipularis</i>	Forsk.	C A

Dagegen sind S. 666 bei n° 283, *Salsola Pachoï* Aschers. et Vollcens, am Schluss der Zeile die Buchstaben **C A** zu streichen.

S. 661 Zeile 5 v. unten lies 655 statt 654.

— 666 — 1 — oben — 658 — 657.

— 669 — 12 — — — 668 — 667.

¹ Wenigstens gehört «*H. Lippii* Pers.» welches Cosson l. c. 100 von dort auführt, wohl sicher zu der in unserem Gebiete allein vertretenen Küstenform. S. 593 ist daher am Schluss der Zeile ein **C** hinzuzufügen.