

## Zur Flora von Palaestina.\*

Irta: } J. Borumüller (Weimar).  
 Von: }

Herr J. E. DINSMORE (Jerusalem) hatte unlängst eine ansehnliche Kollektion Palaestinapflanzen zum Bestimmen übersandt, die, teils aus dem Transjordanland, teils der Umgebung von Jerusalem und dem Küstengebiet entstammend, eine überraschende Menge bemerkenswerter Funde enthält. Vieles davon war bisher aus Palaestina noch nicht bekannt, einiges aus dem Gebiet der Post'schen Flora überhaupt noch nicht nachgewiesen. Es dürfte angebracht sein, von einigen dieser Funde und besonders von jenen aus Moab und Gilead hier kurz Erwähnung zu tun.<sup>1)</sup>  
*Adonis dentata* DEL. — Post Fl. of Syr. Pal. Sinai (1896), 37. — Boiss. Fl. Or. I, 18.

Hesban (Moab), 660 et 800 m. (27. 29. IV. 1911).

*Ranunculus oxyspermus* M. B. — Post l. c. 39. — Boiss. Fl. Or. I, 29.

Medaba (Moab), 770 m. (24. IV. 1911). — Aus dem Gebiet bisher nur die Varietät ♀. *Damascenus* Boiss. et GAILL. (als Art) bekannt.

*Ranunculus sceleratus* L. — Post l. c. 41. — Boiss. Fl. Or. I, 52.

Huleh (Jordan), 2 m. (13. V. 1911). — Neu für die Flora Palaestinas; in Post's Flora nur von Tripolis (Syrien) angegeben.

*Ranunculus flabellatus* DESF. — Post l. c. 40 et Boiss. Fl. Or. I, 31 («*R. chaerophyllos*»).

Inter Naur et Wadi Sir (Moab), 800 m. (28. IV. 1911).

*Papaver Rhoeas* L. subsp. *humile* FEDDE, Papav. (Pflanzenreich) p. 306 (species).

Askalon, 1–20 m. (31. III. 1911). — Aus Palaestina bisher nicht nachgewiesen.

*Lepidium latifolium* L. — Post l. c. p. 90. — Boiss. Fl. Or. I, 359.

In valle fl. Jordan, ad Aia Mellaha, 2 m. (13. V. 1911).

Aus Palaestina bisher nicht verzeichnet.

*Borealis aptera* BOISS. et HELDR. — Post l. c. 98. — Boiss. Fl. Or. I, 372.

Jerusalem, in cultis, 800 m. (30. IV. 1905). — Diese Art für die Flora Syrien-Palaestinas überhaupt *neu*, bisher nur aus dem westlichen Kleinasien bekannt.

*Enarthrocarpus lyratus* (FORSK) JAUB. et SPACH (tab. 435!) — DEL. Ill. Aeg. tab. 36! — Post l. c. 103. — Boiss. Fl. Or. I, 399.

\* Szerző ismerteti DINSMORE J. E. gyűjtéséből azokat az adatokat, melyek újak vagy más tekintetben érdekesek Palaesztina flórájára.

<sup>1)</sup> In der Schreibweise der Standorte musste ich mich an die — leider oft unleserliche — Etikettenangabe halten.

Jerusalem, in cultis (2. V. 1910).

*Crambe Orientalis* L. — POST l. c. 101. — BOISS. Fl. Or. I, 407.

Medaba (Moab), 770 m. (25. IV. 1911). — Früchte fehlen; ob var. *Aucheri* BOISS. vorliegt, ist unbestimmbar; bisher aus Palaestina nicht angegeben.

*Silene Damascena* BOISS. et GAILL. — POST. l. c. 138. — BOISS. Fl. Or. I, 594.

Es-Salt (Moab), 883 m. (I. V. 1911). — Ich kann die Ansicht ROHRBACHS (Monogr. p. 103), *S. Damascena* nur als eine Varietät der prächtig grossblumigen, durch andere Behaarung des Kelches gekennzeichneten *S. Palaestina* BOISS. anzusehen, nicht gutheissen; richtig ist dagegen, dass *S. siderophila* BOISS. et GAILL. mit *S. Damascena* zu ver-einen ist.

*Silene fuscata* LK. — POST. l. c. 140. — BOISS. Fl. Or. I, 600.

Magdala (Jordan), 200 m. (4. IV. 1911). — Angaben über Vorkommen dieser Art in Palaestina fehlen bisher.

*Silene Schimperiana* BOISS. — POST l. c. 145. — BOISS. Fl. Or. V, 641.

Jerusalem, in rupestribus, 800 m. (15. VI. 1911). — Neu für Palaestina, bisher nur vom Sinai bekannt. Natürlich wird von ROHRBACH diese Art auch nur für eine «Varietät» der *S. chlorifolia* SM. (em.) angesehen, einer Collectivspecies, die also Arten mit kreisrunden und schmal-linearen Blättern, und zwar recht verschiedener Tracht um-fasst. Wer diese Arten in der Natur beobachtet hat — die meisten treten in enormer Individuenzahl auf, ohne dass auffällige Variation zu bemerken ist — kann dieser den wirklichen Verhältnissen widersprechenden Auffassung nicht beipflichten.

*Althaea Haussknechti* BOISS. Fl. Or. I, 830 (sub *Alcea*).

Jauni (Palaest. bor.) in campis 400 m. (13. V. 1911).

Die Exemplare stimmen gut mit HAUSSKNECHT'schen Ori-ginalen von Tscharmelik (Nordsyrien) überein. Es ist eine jener Arten, die sich durch einen sehr kurzen Aussenkelch auszeichnen, wie dies bei *A. microchiton* (ALEF) BORNM. *A. striata* DC. und *A. rufescens* BOISS. der Fall ist. BOISSIER l. c. kannte die Früchte dieser Art nicht (fructu ignoto), doch lassen HAUSSKNECHT'sche Exemplare deutlich sehen, dass im Gegensatz zu den Angaben POST's (Fl. Syr. Pal. Sin. p. 176: carpells glabrous) die Karpelle behaart sind. POST kann echte *A. Haussknechti* nicht gekannt haben, da er sonst nicht gesagt haben könnte «this species may be a long stemmed form of *A. acaulis* CAV.»

♀. *Jordanensis* BORNM. (var. nov.); differt a typo cauli-bus foliisque glaberrimis vel glabratiss, foliis inferioribus ut in *A. ficifolia* L. palmatim partitis (cetera ut in typo:

involucro calyce striato 3-plo brevioris carpellisq. hirtulis margine acutiusculis denticulatis, petalis intense violaceis).

Magdala (in valle fluvii Jordan), — 200 m. (15. V. 1911).

Es ist nicht ausgeschlossen, dass hier eine eigene Art vorliegt; indessen ist der Formenkreis dieser und vieler anderer Arten dieser kritischen Gattung noch sehr wenig bekannt und wir können erwarten, dass auch bei *A. Haussknechtii* ähnliche Variationen auftreten mögen, wie wir sie bei *A. ficifolia* L. und *A. lavateriflora* DC. (*A. digitata* Boiss. und *A. Aegyptiaca* Boiss. umfassend) kennen.

Was Post von Capernaum fälschlich als *A. lavateriflora* DC. verteilte, besitzt kleine Aussenkelche, kann aber nicht, wie ich früher annahm (Beitr. Fl. Syr. Pal. in Verh. Z. B. Ges. Wien 1898, Sep. 25), zu *A. striata* DC. gehören, da sie (Post's Pflanze) behaarte und nicht kahle Karpelle besitzt. Sie wird ebenfalls zu *A. Haussknechtii* zu stellen sein. — Nur eine monographische Neubearbeitung der ganzen Gattung wird über alle diese Formen Klarheit bringen; sie würde einem dringenden Bedürfnis Abhilfe leisten.

*Erodium glaucophyllum* Ait. — Post l. c. 195. — Boiss. Fl. Or. I, 895.

Mashita (Moab), 750 m. (25. IV. 1911, nondum florens).

*Ononis serrata* FORSK. — Post l. c. 219. — Boiss. Fl. Or. II, 63. — BORN. «Beiträge» l. c. 35.

Wadi Hesban (Mare Mortuum), — 200 m. (21. IV. 1911).

*Medicago tuberculata* WILLD. — Post l. c. 228. — Boiss. Fl. Or. II, 99.

Jerusalem, 800 m. (24. IX. 1908). — Die vorliegenden Exemplare stellen eine von dem im Gebiet häufigen Typus abweichende Form dar, ausgezeichnet durch einwärtsgekrümmte Dörnehen (der Hülse), die dicht mit einer weisslichen höckerigen bezw. welligen Kruste überzogen sind.

*Medicago truncatula* GAERTN. — Post l. c. 228 et Boiss. Fl. Or. V, 99 (*M. tribuloides* DESV.).

Nahr ey-Zerka (Gilead-Hauran), 200 m. (2. V. 1911). Auch hier liegt eine vom Typus abweichende Form, die sich der Varietät *longeaculeata* URB. nähert, vor, ausgezeichnet durch: spinis leguminis majusculi valde suberoso-incrassatis plus minusque uncinato-curvatis.

*Trifolium Constantinopolitanum* SER. — Post l. c. 237. («*T. Alexandrinum*» non L.) — Boiss. Fl. Or. II, 127 (p. p.)

Ain el Tabigha (4. IV. 1911). — Im Gebiet gemein: echtes *T. Alexandrinum* L. im Küstengebiet (bei Jaffa und Haifa) nur als Kulturpflanze (BORN. a. 1897) und wohl aus Aegypten eingeführt.

*Trifolium fragiferum* L. ? *pulchellum* LANGE subvar. *australe* BORN.

- Jaffa (26. VII. 1911). — Stengel sehr verdickt, weithin kriechend und wurzelnd, Köpfchen sehr klein, Blattstiele dicht und lang zottig.
- Trifolium tomentosum* L. var. *glabrescens* HAUSSKN. et BORNM. syn. *T. ballatum* BOISS. et HAUSSKN. — Post. l. c. 241; BOISS. Fl. Or. II, 138.
- Sejera (Gilead-Hauran), 400 m. (8. V. 1911).
- Astragalus tribuloides* DEL. — Post. l. c. 257. — BOISS. Fl. Or. II, 224.
- Khan Khadrur (inter Jerusalem et Jericho), 800 m. (23. III. 1908).
- Astragalus conduplicatus* BERT. — Post l. c. 260. — BOISS. Fl. Or. II, 237.
- Zizeh (Moab), 720 m. (25. IV. 1911).
- Onobrychis Kotschyana* FENZL. — Post l. c. 283. — BOISS. Fl. Or. II, 537.
- Suf (Gilead-Hauran), 830 m. (4. V. 1911). — Moab: In collibus rupestribus ad «Merj Abu Aische», 800 m. (28 IV. 1911).
- Lathyrus Hierosolymitanus* BOISS. — Post l. c. 292 (pro var. *L. annui* L.) — BOISS. Fl. Or. II, 604. — BORNM. Beitr. l. c. 45.
- Medaba (Moab), in rupestribus. — Die Blüten (gelblich-rosa, wie beim Typus zu 2—3) erheblich kleiner (nur 7 mm. lang) als an der normalen Form, auch Hülsen schmaler und kleiner; kann aber nicht zu *L. Cassius* BOISS. gezogen werden, dem ein ganz anderer Wuchs eigen ist.
- Tetragonia expansa* MURR. (Ficoidaceae).
- Jerusalem, in ruderalis, 800 m. (21. X. 1911). — Stammt aus dem südl. Asien etc., wohl als Gemüse «Neuseeländischer Salat» eingeführt.
- Sedum Hispanicum* L. var. *pallidum* M. B. (pr. spec.). — Post l. c. 316 (*S. glaucum* W. K. var. *pallidum* Post). — BOISS. Fl. Or. II, 790 (*S. pallidum* M. B.).
- Jier Rukhad (Gilead-Hauran), 500 m. (8. V. 1911).
- Peucedanum Spreitzenhoferi* DINGLER, in Flora (Regensburg) 1883 p. 210. — BOISS. Fl. Or. Suppl. 267.
- Jerusalem, in agris, 800 m. (16. IX. 1909); c. fruct., foliis desideratis).
- In Post's Flora ist diese Art überhaupt nicht angeführt: bisher vom Antilibanon und Palaestina bei «Nikephori» bekannt, befremdet es, dass diese ansehnliche Dolde von eigenartiger Tracht (1—3 m. hoch!) auch bei Jerusalem vorkommt und so lange übersehen werden konnte.
- Kruberia peregrina* (L.) BOISS. — Post l. c. 364. — BOISS. Fl. Or. II, 1027.
- Sejera (Gilead-Hauran), 400 m. (8. V. 1911).

*Lisaea Syriaca* Boiss. — Boiss. Fl. Or. II, 1088. — Post l. c. 376 (*L. heterocarpa* DC. var. *Syriaca* Post).

In arvis ad Subban (Jerusalem), 800 m. (14. V. 1911).

*Asperula humifusa* M. B. — Post l. c. 392. — Boiss. Fl. Or. III, 44.

Jericho, — 230 m. (29. VI. 1905). — Neu für Palaestina.

*Achillea falcata* L. — Post l. c. 429. — Boiss. Fl. Or. II, 267.

Jubid (Gilead-Hauran), 530 m. — Aus Palaestina bisher nicht verzeichnet.

*Anthemis Philistea* Boiss. — Post l. c. 433. — Boiss. Fl. Or. III, 302.

Askalon (31. V. 1911).

Die Blattform einzelner Individuen variiert sehr. Exemplare aus den Sanden von Jaffa (BOENM. a. 1897) zeigen eine viel schwächere Blatteilung.

*Anthemis Haussknechtii* Boiss. et REUT. — Post l. c. 434. — Boiss. Fl. Or. III, 310.

Jubid (Gilead-Hauran), 700 m. (6. V. 1911).

Da die Achaenen noch nicht völlig reif sind, ist der für diese Art eigentümliche schwarzviolette, aufgebauschte Korollentubus nur schwach gefärbt, sonst typisch.

Neu für die Flora Palaestinas; bisher nur aus dem Norden Syriens und aus Mesopotamien bekannt (i. J. 1910 von mir auch bei Baalbek in Coelesyrien aufgefunden).

*Anthemis hyalina* DC. — Post l. c. 434. Boiss. Fl. Or. III, 307.

Medaba (Moab), 770 m. (24. IV. 1911). — Neu für Palaestina, obwohl in Syrien gemein.

*Anthemis Hebronica* Boiss. et KY. — Post l. c. 435. — Boiss. Fl. Or. V, 315.

Jericho, — 200 m. (19. V. 1911). — Von Jericho bereits durch KOTSCHY nachgewiesen. BOISSIER bemerkt über die äusseren Achaenen: «achaeniis exterioribus obsolete tuberculatis»; an vorliegenden reiferen Exemplaren sind diese Tuberkeln sehr deutlich hervortretend.

*Anthemis melanacme* Boiss. et HASSKN.? — Boiss. Fl. Or. III, 315.

Jerusalem, 800 m. — Neu für Palaestina, nur aus Mesopotamien bekannt; indessen Individuum zu jung und Bestimmung unsicher.

*Anthemis pseudocotula* Boiss. — Post l. c. 436. — Boiss. Fl. Or. III, 317.

Ad ripas fluvii Jabbok (Gilead-Hauran), 300 m. (2. V. 1911). — Jerusalem, 800 m. (14. IV. 1911). — Jordan — 200 m. (20. IV. 1911).

*Anthemis Tripolitana* Boiss. et BL. — Post l. c. 436. — Boiss. Fl. Or. III, 319.

Nazareth, 500 m. (17. V. 1911). — Wohl neu für die

Flora Palaestinas. Die Exemplare stellen eine forma putata mit reicher Verzweigung und kleineren Köpfen dar, daher durch andere Tracht völlig unkenntlich und der *A. corymbulosa* Boiss. et HAUSSKN. ähnlich; indessen Achaenen typisch, Randblüten weiblich!

*Chlamydophora tridentata* (DEL.) EHRENB. — Boiss. Fl. Or. III, 359.

Ad fluvium Jordan, — 380 m. (12. V. 1906). — Bisher nur aus der Flora Nord-Afrikas und von Cypern bekannt.

Die Blätter der sehr zarten schwächlichen Individuen sind ungezähnt; doch trifft man auch solche Formen in den Herbarien unter normal entwickelten Exemplaren an. Die richtige Bestimmung dieses interessanten Fundes ist a so deshalb keinesfalls anfechtbar.

*Senecio vernalis* W. K. — Post l. c. 442. — Boiss. Fl. Or. V, 389.

Sejera (Palaestina borealis). 240 m. — Auch diese Exemplare gehören der Varietät *glabratus* ASCHERS. (dies die im Orient vorherrschende Form) an.

*Calendula Palaestina* L. — Post l. c. 444. — Boiss. Fl. Or. III, 417.

Ain et-Tabigha (Jordan), — 200 m. (31. V. 1911).

*Calendula Persica* C. A. M. ♀. *gracilis* (DC.) Boiss. — Post l. c. 444. — Boiss. Fl. Or. III, 418.

Jaffa, 1—20 m. (8. II. 1906).

*Calendula Aegyptiaca* DESF. — Post l. c. 444. — Boiss. Fl. Or. III, 419.

Jaffa, 1—20 m. (3. V. 1911).

♀. *suberostris* Boiss. — Post l. c. 444. — Boiss. Fl. Or. III, 419.

Jericho, — 230 m. (24. IV. 1911; 28. XII. 1910; 15. IX. 1905).

*Chardinia Orientalis* (MILL.) O. KUNTZE in A. H. Petrop. X, 201 (1887). — *Ch. xeranthemoides* DESF. (1817). — Boiss. Fl. Or. III, 446; Post l. c. 448.

Biddu (Palaestina media), in campis (12. IV. 1909). —

Als Autor der Kombination *Ch. Orientalis* hat O. KUNTZE (1887) die Priorität vor HAYEK (1907) in Annal. Wien. Hofmus. XX, 424 «*Ch. Orientalis* (WILLD.) HAYEK», begründet auf *Xeranthemum Orientale* MILL. Gard dict. ed. VIII. (1767)<sup>1)</sup> = *X. Orientale* WILLD. Sp. III. p. 1902 (1800).

*Lapsana Pisidica* Boiss. et HELDR. — Boiss. Diagn. I, 11, 33. — Boiss. Fl. Or. III, 720. (*L. peduncularis* Boiss.) — Post l. c. 476 (*L. pedunc.*).

Ain Fit (Gilead-Hauran), 500 m. (9. V. 1911; f. glandulosissima).

Die Exemplare sind am Stengel und Zweigen reichdrüsig. Neu für Palaestina.

<sup>1)</sup> Deutsche Ausgabe (1776) Band IV, S. 908.

*Pieris coronopifolia* (DESF.) DC. — POST l. c. 479 (*P. radicata* (FORSK.) LEF.S. — BOISS. Fl. Or. III, 740 (*P. radicata*).

Gaza, 50 m. (3. IV. 1911).

*Crepis alpina* DC. (var.). — POST l. c. 482. — BOISS. Fl. Or. III, 854.

Moab: Wadi Salihi, 500 m. (1. V. 1911). — Aus Palaestina bisher nicht angeführt.

*Lactuca undulata* LEDEB. — BOISS. Fl. Or. III, 813.

Mashita (Moab), 750 m. (25. IV. 1911). — Neu für Palaestina.

*Scorzonera mollis* M. B. — POST l. c. 493. — BOISS. Fl. Or. III, 761.

Inter Zizeh et Mashita (Moab), 730 m. (25. IV. 1911).

Neu für Palaestina.

*Convolvulus undulatus* CAV. — BOISS. Fl. Or. IV, 110.

Jebel Oshsa (Moab), 1100 m. (3. IV. 1911). — BOISSIER führt für diese Art nur Cypern und Aegypten (aus dem Gebiet der Flora Orientalis) an.

*Phacelia tanacetifolia* BENTH.

Jericho, — 230 m. (14. IV. 1911; cult et subspont.).

*Scrophularia Hierochuntina* BOISS. Diagn. — POST l. c. 590 et BOISS. Fl. Or. IV, 402 (*S. Michoniana* COSS. et KRAL.  $\beta$ . *tenuisecta* BOISS.).

Cana (Palaest. bor.), 250 m. (16. V. 1911).

*Linaria Persica* CHAV. — POST l. c. 586. — BOISS. Fl. Or. IV, 384.

Jerash (Gilead-Hauran), in campis, 530 m. (3. V. 1911).

Neu für Palaestina.

*Parentucellia latifolia* (L.) CARR.  $\beta$ . *flaviflora* BOISS. Fl. Or. IV, 472 (*Eufragia*).

Ain Fit, in silvaticis (Gilead-Hauran), 500 m. (9. V. 1911). — Diese gelbblühende Varietät, anscheinend neu für Palaestina, begegnete mir (a. 1910) auch im Antilibanon bei Baalbek.

*Nepeta calycina* FENZL. — BOISS. Fl. Or. IV, 669.

Inter Jrbid et Hebras (Gilead-Hauran), 500 m. (7. V. 1911). — Neu für Palaestina, auch aus Syrien noch nicht nachgewiesen.

*Nepeta involucrata* (BGE.) BORNM. — Syn. *Oxynepete involucrata* BGE. Lab. Pers. p. 59 (1873). — POST l. c. 638 et BOISS. Fl. Or. IV, 669 (1879: *N. cryptantha* BOISS. et HAUSSKN.).

Ad Medaba (Moab), 770 m. (26. IV. 1911). — Neu für Palaestina.

*Plantago Bellardi* ALL. — BOISS. Fl. Or. IV, 884.

Gamala (Jordan), — 200 m. (4. IV. 1911). — Aus dem Gebiet von POST's Flora noch nicht nachgewiesen.

*Pandertia villosa* FISCH. et MEY. — POST l. c. 684. — BOISS. Fl. Or. IV, 919.

Mashita (Moab), 750 m. (25. IV. 1911). — Neu für Palaestina.

*Anabasis aphylla* L. — Boiss. Fl. Or. IV, 969.

Sbaita (Mare Mortuum) (24. V. 1905; flor. et fruct. desideratis). Neu für das Post'sche Florengebiet.

*Agathophora alopecuroides* (DEL.) BUNGE (= *Halogeton alopecuroides* Boiss. — Post l. c. 692. — Boiss. Fl. Or. IV, 985).

Wad el-Kelt (ad Mare Martuum); 4. V. 1910 (c. fr. mat.).

*Bemerkung*: Die in den Beiheften z. Bot. Centralbl. (Bd. XXIX?, inedit.) niedergelegte Beschreibung der i. J. 1905 von Herrn DINSMORE bei Khan Khadrur (zwischen Jericho und Jerusalem) aufgefundenen, anscheinend mit der strau- chigen *Salsola subaphylla* C. A. M. nahe verwandten «*Salsola Hierochuntina*» bedarf einer Richtigstellung, nachdem sich unlängst (Dezemb. 1911) an der Fundstelle feststellen liess, dass unsere Pflanze, die daselbst längs des Weges sehr häufig ist, zu den *einjährigen* Arten gehört. Die s. Z. zur Bestimmung übersandten Exemplare machten völlig den Eindruck, einem *Strauch* (mit weisslicher korkiger Rinde und sparriger Verzweigung) entnommen zu sein. Somit ist *S. Hierochuntina* mit *S. Autrani* Post (Flora Syr. Pal. Sin. p. 690) nahe verwandt, falls nicht sogar identisch, was sich freilich erst feststellen lassen wird, sobald das Fruchtperigon der nur dürrftig, d. h. nach blühenden Individuen beschriebenen *S. Autrani* Post bekannt ist.

*Seilla Hanburyi* BAKER. — Post l. c. 800. — Boiss. Fl. Or. V, 225.

Wad el-Kelt (ad Mare Mortuum), in siccis (28. XI. 1911).

Die von BOISSIER (Fl. Or.) gegebene Beschreibung dieser bisher aus Palaestina nicht bekannten, äusserst seltenen interessanten Art ist sehr knapp gehalten; als Standort wird daselbst angeführt «in Antilibano 4000' (Hook. et Hanbury)» mit dem Vermerk «non vidi». Post hat sicherlich Pflanzen dieser Art gesehen, da er als Fundstelle «Damas-cus to Yebrud» angibt und in der ebenfalls sehr kurz gefassten Beschreibung, die im Wesentlichen nur die Übersetzung der BOISSIER'schen Diagnose ist, auch einige Angaben (über die Höhe der Pflanze und die Länge der Blütenstiele) macht, die teils jene von BOISSIER gegebenen ergänzen, teils ihnen widersprechen. Offenbar haben Post nur jüngere, d. h. blühende Exemplare (von «5–7 cm.» Höhe!) vorgelegen, deren Blütenstiele nur «5–6-mal» so lang, als das Perigon waren, während von BOISSIER (bezw. HOOKER) die Blütenstiele 6–10-mal so lang als die Blüten und als 1–1½ Zoll lang angegeben werden. Nach den von DINSMORE gesammelten Individuen ist der Blütenstiel, bezw. Fruchtstiel je nach der Entwicklung sehr verschieden



lang, er schwankt zwischen 7—27 mm. Länge. Die dünnen, starren, horizontal abstehenden *Fruchtstiele* sind bei tüpfigeren Individuen (mit bis 35 Blüten) 25—27 mm. lang, die Stielänge der *Blüten* an der Spitze des (bis 20 cm. langen) Blütenstandes entspricht der Post'schen Angabe. Die Blütenstielchen sind während der Anthese nur wenigmal länger als die Blüte; erst später sind sie bedeutend länger. Die Blüten selbst sind sehr klein (etwa 3 mm. lang), weisslich-durchscheinend mit dunklem, grünlichen Mittelnerv, verlängern sich später ein wenig, fallen nicht ab und sind der etwa 3 mm. langen Kapsel etwas angedrückt. Die jugendliche Blüte erinnert lebhaft an gewisse *Gypsophila*-Arten. Der Schaftstiel ist kurz und einschliesslich des fruchtenden Blütenstandes c. 30 cm. lang, der Durchmesser des letzteren beträgt 6 cm.

Es darf nicht sonderlich befremden, dass diese Art hier im Jordantal in tiefer Lage, d. h. etwa im Niveau des Mittelländischen Meeres auftritt, während der Originalfundort mit 4000 Fuss angegeben ist. Die Ostlehnen des Antilibanon oberhalb Damascus weisen eben bei etwa 13—1400 m. noch völlig Wüstencharakter auf und zählen zu den sterilsten (botanisch freilich interessanten) Gebieten Vorderasiens.

*Fritillaria Libanotica* Boiss. — Post l. c. 804. — Boiss. Fl. Or. V. 189.

Medaba (Moab), 770 m. (25. IV. 1911 c. fl. et fr.).

*Bellevalia* spec.

Jordantal, — 200 m. (22. VI. 1911).

Exemplare zu dürftig; vielleicht die bisher nur aus dem Wadi Zerka in Moab bekannte kritische *B. Haynei* BAKER, aber Blätter von Schaftlänge und nur am Rand kurz bewimpert. Jedenfalls weiterer Beachtung empfohlen!

*Panicum barbinode* Trin. f. *pilifera* Hackel in Bornm. «Notiz über zwei Gramineen aus Palaestina» (Fedde Repert. X. 381; 1912). — Jaffa, ad fossas (14. IX. 1893 legit Bornmüller); ibidem prope Saronā (20. V. et 1. VI. 1904 leg. A. Kneucker). — Die in Syrien von Blanche, Gaillardot und Haussknecht gesammelten Exemplare (in Boiss. Fl. Or. V. 438 als «*P. Numidianum* Lam.» verzeichnet) stellen typisches *P. barbinode* Trin. dar.

*Setaria verticillata* L. — Post l. c. 846. — Boiss. Fl. Or. V.

Jerusalem, 800 m. (28. VIII. 1911). — Jaffa (30. VIII. 1910).

*Alopecurus anthoxanthoides* Boiss. var. *Bornmülleri* K. Domin (in litt. a. 1911), in Fedde Rep. I (1905) 4—5 (pr. spec.).

In valle fluvii Jordan ad Tell el Kadi, 160 m. (11. V. 4911).

- Aristella bromoides* (L.) BERT. — POST l. c. 861. — Boiss. Fl. Or. V, 504.  
 Jerusalem (31. V. 1911). — *Neu* für die Flora Palaestinas.
- Koeleria amblyantha* DESV. — POST l. c. 878 et Boiss. Fl. Or. V, 573 (pro var. *K. phleoides* VILL.).  
 Ad ripas fluvii Jabbök (Gilead-Hauran), 300 m. (2. V. 1911).
- Ventenata Blanchei* Boiss. — POST l. c. 870. — Boiss. Fl. Or. V, 539.  
 Khushniyek (Gilead-Hauran), 820 m. (8. V. 1911); in sortio *Vulpiae Dertonensis* (ALL.) Volkart (*V. sciuroides* [ROTH] GMEL.).
- Bromus erectus* HUDS. β. *Syriacus* Boiss. et BL. — POST l. c. 891. — Boiss. Fl. Or. V, 644.  
 Subebelh (Gilead-Hauran), 760 m. (10. V. 1911).
- Bromus fasciculatus* PRESL. — POST l. c. 893. — Boiss. Fl. Or. V, 658.  
 Merj Abu Aishe (Moab), (28. IV. 1911).
- ♀. *Alexandrinus* THELLUNG in FEDDE Repert. V (1908) 161.  
 Moab, in consortio typi (28. IV. 1911).
- Eragrostis Kneuckeri* HACKEL et BORNM. (*nom. nov.*); syn. *E. Hackeliana* BORNM. et KNEUCKER in Fedde Repert. X. p. 381 (1912), non *E. Hackelii* HASSLER in FEDDE l. c. VIII. 47 (1910). — Jaffa, Wadi Rubin, in arenosis maritimis (20. IX. 1911).
- Hordeum spontaneum* C. KOCH. — POST l. c. 902, et Boiss. Fl. Or. 686 (*H. Ithaburense* Boiss.).  
 Wad el-Kelt (ad Mare Mortuum) (29. IV. 1911).

## A Marssonina Kirchneri Hegyi n. sp.-ről.

### Über Marssonina Kirchneri Hegyi n. sp.

Irtta: { Moesz Gusztáv dr. (Budapest).  
 Von: }

HEGYI DEZSŐ, a M. B. L. 1911-ik évi kötetének 317. oldalán és a Kísérletügyi Közlemények 1911-ik évi kötetének 595. oldalán egy új gombáról tesz előzetes jelentést. A gombát *Marssonina Kirchneri* HEGYI-nek nevezi. Találta a kapornövényen (*Anethum graveolens* L.), melyet Temesvárról küldtek a vezetése alatt álló m. kir. növényélet- és kórtani állomáshoz.<sup>1)</sup>

Az az ajánlatát, hogy készletéből érdeklődőknek szívesen küld anyagot, örömmel megragadva, kértem belőle mintát, hogy a Magy. Nemz. Muz. gyűjteményében is meglegyen az új faj. Az

<sup>1)</sup> Mindkét dolgozatában csak Dél-Magyarországot említi. Kérésemre levélben szíves volt velem tudatni, hogy a beteg kapornövény Temesvárról való.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Bornmüller Joseph Friedrich Nicolaus

Artikel/Article: [Zur Flora von Palaestina. 3-12](#)