

Eine neue Kugeldistel-Art.

Von

Dr. Emanuel Weiss

k. k. Corvettenarzt.

Vorgelegt in der Sitzung vom 6. Mai 1868.

Echinops glandulosus mihi. Perennis (?) Caulis ramosus tres pedes altus sulcato-angulatus brunneus dense glanduloso-pubescent, usque ad glomerula magna dense foliosus. Folia bipinnatifida ambitu lanceolata basi semiamplexicaulia, inferiora ultra pedem longa, superiora sensim diminuta, supra omnino et subtus ad nervos glanduloso-pubescentia, subtus caeterum dense cano-tomentosa, laciniis lacinulisque lanceolatis valide spinosis margine revolutis. Pedunculi breves cauli similes. Involucrum generale pauci — (1–3) folium, foliola reflexa lanceolata spinosociliata apice spinifera. Capitula pentagona in receptaculo nudo obovato articulata, in glomerulo homogamo heteromorpha, superiora plurima cornigera, basi penicillo setaceo cincta, setis sordide albis nitidis basi concretis medio integris apice denticulatis, in capitulis inferioribus tertiam, in capitulis cornigeris quartam aut quintam involucri partem aequantibus, squamis extimis subbrevioribus. Squamae capituli viginti glaberrimae vel exteriores apice paullulum arachnoideo-lanatae; externae setis sublongiores spathulatae, basi utrinque 2–3 setas gerentes, medio integerrimae, in lateribus spathulae superioribus denticulatae et glandulosae; mediae oblongo-lanceolatae, capitulorum superiorum inaequales, quarum una v. plures subito in spinam validam interne canaliculatam margine denticulatam contractae, capitulorum inferiorum fere aequales planae denticulato-ciliatae apice pungentes; intimae quinque mediis breviores in capitulis superioribus ad mediam longitudinem concretae aequilongae, parte libera scarioso-marginatae et denticulatae, apice obtusae in dentes plures denticulatas fissae, in capitulis inferioribus ad tertiam partem concretae inaequales aliae margine serrulatae subulatae aliae apice fimbriatae.

Corollae coeruleae breviter tubulosae limbo quinquefido, laciniis obtusis integris. Stamina filamenta breviter glabra. Antherarum sacculi basi acuta a filamentis liberi caudati, caudae sursum et deorsum barbatae. Connectivum apice in appendicem lanceolatam acutam dilatatum. Stigmata libera parte superiore pilosa. Fructus (immaturus) obovatus villosus, apice villis plurimis stramineis densis pappi superantibus circumdatus. Pappus brunneus ad medium usque in lacinas lineares brunneas margine et apice pallidas denticulatas fissus.

Diese eigenthümliche Kugeldistel, von welcher ich ein Stück dem Typen-Herbare der geehrten Gesellschaft widme, sammelte ich auf der Insel Syra im Archipel, in Hecken südlich von Wari, unweit des Strandes, am 16. Juni 1867, zu welcher Zeit sie eben zu blühen anfangt. Sie steht in der Mitte zwischen der Sect. VI. *Rytrodes* Bunge (Sendschreiben über die Gattung *Echinops*. Bulletin de l'Académie de St. Petersbourg. Tom. IV. p. 384), mit welcher sie die homogamen Köpfchen und die Zahl der Hüllschuppen gemein hat, und der Sect. V. *Oligolepis* Bunge l. c. 379, mit welcher sie bezüglich der verschiedengestaltigen Köpfchen, von denen die oberen eine oder mehrere verlängerte dornige Hüllschuppen tragen, und der nach unten und oben bärtigen Schweife der Staubfäden übereinstimmt, und käme in der analytischen Tafel der Sect. V. (l. c. 381) neben *E. echinatus* Roxb., in jener der Sect. VI (l. c. 385) neben *E. Bovei* Boiss. zu stehen.

Der Artname ist dem drüsenreichen Stengel entnommen. Wegen eines ähnlichen drüsenreichen, nicht wolligen Stengels sind folgende Arten zu vergleichen, welche sich durch die in Klammern beigefügten Merkmale unterscheiden:

E. viscosus DC. (foliis simpliciter pinnatifidis nach Prodr. VI. 625, squamis intimis inter se liberis, penicillo squamas extimas subsuperante nach Bunge l. c. 387, 388); **E. taygeteus** Boiss. et Heldr. (caule superne subcanescenti, foliis inferne parce araneoso-canescens, squamis inferioribus subulatis, caeteris liberis in mucronem tenerum abeuntibus, longe et arrecte ciliatis, ciliis subplumosis nach Boissier Diagn. orient. VI. 98); **E. sphaerocephalus** L. (squamis subinermibus, intimis inter se liberis, exterioribus glanduloso-hispidis nach Bunge l. c. 388, setis dimidium involucri superantibus nach Koch Syn. I. 337, foliis simpliciter pinnatifidis, laciniis oblongo-ovatis nach Prodr. VI. 524); **E. syriacus** Boiss. (caule simplici 1-rarius 2—3 cephalo, setis involucri dimidium aequantibus, squamis ab inferioribus ad intimas sensim elongatis nach Boissier l. c. X. 84); **E. macrochaetus** Boiss. = **E. Boissieri** Bunge l. c. 392 (foliis utrinque sordide griseis, laciniis tenuissimis lineari-subulatis capitulo solitario, setis involucri squamas intimas superantibus, squamis intimis liberis nach Boiss. l. c. X. 85); **E. creticus** Boiss. et Heldr. (caule parce et brevissime setuloso, squamis ab inferioribus ad intimas

sensim elongatis nach Boiss. l. c. X. 87); **E. adenocaulos** Boiss. (caule simplici, foliorum partitionibus angustissime lanceolato-linearibus ad costam fere reductis, setis involucrum dimidium aequantibus, squamis etiam inferioribus longe attenuato-subulatis, intermediis subulatis nach Boiss. l. c. X. 88); **E. Neumayeri** Vis. (foliorum laciniis late lanceolatis, pedunculo nudo longo, squamis ab inferioribus ad intimas sensim elongatis, intimis acutis, capitulis non cornigeris nach Visiani fl. dalm. II. p. 25 und tab. X.); **E. Kurdious** Bunge (capitulis homomorphis non cornigeris nach Bunge l. c. 386, eine sonstige Beschreibung ist mir nicht bekannt worden); **E. Tournefortii** Led. (capitulis homomorphis, squamis subinermibus omnibus inter se liberis nach Bunge l. c. 389, nach Prodr. VI. 525 ist aber der Stengel spinuwebig-wollig).

Bei folgenden Arten sind an allen oder einigen Köpfchen ein oder mehrere Hüllschuppen in einen langen harten Dorn verwandelt („capitula cornigera“); sie unterscheiden sich von *E. glandulosus* durch die beigefügten Merkmale: **E. spinosus** L. (foliis supra arachnoideo-tomentosis, subtus praesertim in nervo cano-tomentosis, squamis intimis liberis nach Prodr. VI. 525); **E. cornigerus** DC. (foliis supra araneosis eglandulosis subtus cauleque cano-tomentosis, setis squamas medias fere superantibus nach Prodr. VI. 525 und Bunge l. c. 381); **E. echinatus** Roxb. et Wall. (foliis sinuatis lobis brevissimis latis, caule simplici nach Bunge l. c. 381)*); **E. Bovei** Boiss. **α. cornigerus** (caule parce et breviter papilloso-glanduloso praeter partem summam canescentem glabro, foliis supra papillari-scabris nach Boissier l. c. VI. 99 und ser. II. fasc. III. 38); **E. ceratophorus** Boiss. (caule humili araneoso-cano, foliis superne araneosis, setis involucrum dimidium aequantibus, squamis paucis nach Boiss. l. c. 100, ferner capitulis summis tantum cornigeris sterilibus, acheniis abortivis glabris, penicillo capitulorum inferiorum involucrum subaequante nach Bunge l. c. 384); **E. macrochaetus** Boiss. (siehe oben); **E. polyceras** Boiss. (caule araneoso-cano eglanduloso 1-rarius 2-cephalo, foliis supra collum congestis utrinque canis, laciniis ad spinas flavidas tenues fere reductis, squamis intimis liberis nach Boissier l. c. X. 85); **E. Hussoni** Boiss. caule simplici glabriusculo remotiuscule folioso monocephalo, foliis teneris lanceolatis subintegris, pappi setis ad basin fere usque liberis nach Boissier l. c. X. 86); **E. candidus** Boiss. (caule simplici monocephalo adpresse cano eglanduloso, foliis utrinque araneoso-canis pinnatilobatis, pappi setis fere ad basin usque liberis nach Boiss. l. c. X. 86); **E. echinophorus** Boiss. (caule inferne glabrescenti superne cano monocephalo foliorum laciniis arcte convolutis subulatis, setis involucrum dimidium aequantibus, pappi setis ad basin usque liberis nach Boissier l. c. X. 87); **E. adenocaulos** Boiss. (siehe oben);

*) In Prodr. VI. 526, Nr. 19, Zeile 4 ist „squamis“ statt „setis“ zu lesen.

E. lasioclinius Boiss. (caule simplici adpresse canescenti eglanduloso, foliis supra parce araneosis griseis, receptaculo setis albis persistentibus dense piloso, setis involucrum dimidium aequantibus, pappi setis a basi liberis nach Boiss. l. c. X. 89); **E. tibeticus** Bunge (foliis eglandulosis nach Bunge l. c., eine ausführlichere Diagnose ist mir nicht bekannt); **E. maracandicus** Bunge (caule monocephalo inferne glaberrimo apice cano eglanduloso esetoso, setis involucrum dimidium superantibus, acheniis parce pilosis nach Bunge l. c. 381 und Walper's Annal. V. 351); **E. jesdianus** Boiss. (pappi setis fere ad apicem concretis nach Bunge l. c. 381, die Diagnose fehlt mir); **E. macrochaetus** Fres. (involucris setis squamas intimas superantibus, pappi setis fere ad basin liberis nach Bunze l. c. 381 und Walper's Repert. II. 667); **E. leucographus** Bunge (caule cano-lanuginoso setoso-glanduloso, foliis supra arachnoideis, segmentis late ovato-triangularibus, capitulis homomorphis nach Bunge l. c. 383).

Vielleicht fällt *E. glandulosus* mit *E. spinosus* d'Urv. (nec L.) zusammen; von dieser Art aber ist mir keine Diagnose bekannt worden, auch kann der d'Urville'sche Name als schon vergeben nicht beibehalten werden.

Anmerkung. Visiani fl. dalm. III. 356 in Addendis stellt die Vermuthung auf, dass *E. Neumayeri* Vis. vielleicht mit *E. taygeteus* Boiss. et Heldr. identisch wäre. Dies halte ich für unwahrscheinlich, weil die Beschreibungen in folgenden Punkten differiren: **E. Neumayeri** Vis. foliis subtus dense cano-tomentosis, squamis glaberrimis, externis spathulatis, intimis connatis; — *E. taygeteus* B. et H. caule superne subcanescenti, foliis utrinque glandulosis, inferne parce araneoso-canescens, squamis inferioribus glanduloso-puberulis subulatis, caeteris longe et arrecte ciliatis, ciliis subplumosis, intimis liberis.

Schliesslich statue ich hiermit den Herren Dr. Ascherson, Director Dr. Fenzl, Hofrath v. Tommasini, Professor Dr. v. Visiani, welche mich gefälligst mit Literatur und Blüten verwandter Arten unterstützten, meinen innigsten Dank ab.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1868

Band/Volume: [18](#)

Autor(en)/Author(s): Weiss Emanuel

Artikel/Article: [Eine neue Kugeldistel-Art 433-436](#)