

- Fig. 8. *Argynnis laodice* Pall. ♀: Desgl., aber noch hochgradiger. — Wie vor, 5. 8. 1915 . . . . . 7
- „ 9. — — — ♂: Desgl., im Vorderflügel etwas schwächeren Grades. — Wie vor, 28. 7. 1915 . . . . . 7
- Tafel II.**
- „ 10. — *paphia* L. ♂♀: (Hermaphrodit: geteilter Zwitter), links ♂, absoluter Nigrismus mit longitudinaler Konfundierung (f. *confluens* Spul.), rechts ♀, forma *valesina* mit starker Konfundierung. — Winterzucht, 2. 12. 1916 . . . . . 7
- „ 11. — — — ♂: Absoluter Nigrismus, Vorderflügel mit transversaler und longitudinaler, Hinterflügel mit transversaler Konfundierung. — Kälteform, 12. 7. 1914 . . . . . 8
- „ 12. — — — ♀: Wie vor, in anderem Grade, Winterzucht, 7. 1. 1914 . . . . . 8
- „ 13. — — — ♀: Desgl., Vorderflügel in verstärktem Grade, Hinterflügel mit vitiosem Nigrismus, distal mit partieller Abundierung (Strahlenbildung). — Winterzucht, 7. 1. 1914 . . . . . 8
- „ 14. — — — ♀: Desgl., in ähnlichem Grade wie Fig. 12. — Winterzucht, 10. 2. 1915 . . . . . 8
- „ 15. — — — ♀: Fast totaler Melanismus mit Potenzierung und Konfundierung: forma *nigricans* Cosm. — Winterzucht, 20. 1. 1916 . . . . . 8
- „ 16. *Helotropha leucostigma* forma *fibrosa* Hübn. mit vergrößerter weißer Makel. — Königsberg i. Pr. . . . . 8
- „ 17. *Angerona prunaria* L. ♀, forma nächst *pickettaria* Prout. — Osterode, 9. 7. 1918 . . . . . 8

**Beiträge zur Kenntnis der Zoocecidien  
Dalmatiens und Istriens.**

Von **Otto Jaap**. (Schluss aus Heft 1—3.)

*Medicago prostrata* Jacq.

*Wachtliella dalmatica* Rübs. in Cecidomyidenstud. IV, S. 544 (1915).

Gelbe Larven in hülsenartig zusammengefalteten Blättchen. Monte Marian bei Spalato!, Traù! und Sebenico. — Z. S. 325.

*Medicago falcata* L.

*Wachtliella dalmatica* Rübs. a. a. O. Bei Traù!. — Z. S. 380.

*Anabremia medicaginis* Rübs. a. a. O., VI, S. 65 (1917). Rote Larven in Blatthülsen, die denen der vorigen Art gleichen. Monte Marian bei Spalato. — Vielleicht ist diese Art Inquilin bei der vorigen.

*Dasyneura ignorata* (Wachtl) Rübs. Bei Traù!.

*Eriophyes plicator* Nal. Bei Traù!. — Z. S. 277.

*Medicago hispida* Gärtn.

*Dasyneura ignorata* (Wachtl) Rübs. Bei Spalato. Neue Nährpflanze.

*Anabremia medicaginis* Rübs. a. a. O. Bei Spalato! und Castel Vecchio.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Bei Lussingrande in Istrien. Neue Nährpflanze.

*Medicago orbicularis* (L.) All.

*Anabremia medicaginis* Rübs. a. a. O. Bei Spalato!.

*Melilotus indicus* All.

? *Tetrastichus* sp.

Längliche Anschwellungen an den Sprossachsen, die den Gallen von *Astragalus glycyphyllos* L., H. 36-12, gleichen und vielleicht von derselben Schlupfwespe erzeugt werden. Neu. Bei Traù!.

*Trifolium procumbens* L.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Bei Lussingrande in Istrien. Neue Nährpflanze.

*Trifolium pratense* L.

*Dasyneura trifolii* (F. Löw) Rübs. Bei Castel Vecchio.

*Anthyllis Dillenii* Schultes.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Spindelförmige Anschwellung der Sprossachse. Bei Lussingrande in Istrien. Neue Nährpflanze. Auf *A. vulneraria* L. fand ich die Galle auch in Oberbayern.

*Dorycnium germanicum* (Gremli) Rouy.

*Asphondylia dorycnii* F. Löw. Bei Lussingrande auf Lussin in Istrien.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Auf Lapad bei Ragusa. Neue Nährpflanze.

*Dorycnium herbaceum* Vill.

*Asphondylia dorycnii* F. Löw. Bei Lussingrande.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Ebendort. Neue Nährpflanze. Meine Cocciden-Sammlung 109.

*Dorycnium hirsutum* (L.) DC.

*Asphondylia dorycnii* F. Löw. Auf Lacroma bei Ragusa und Lesina. Bei Lussingrande in Istrien, Z. S. 130. — Auch bei Sestri Levante in Italien.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Auf Lapad bei Ragusa, bei Lussingrande auf Lussin. Neue Nährpflanze.

*Lotus corniculatus* L.

*Eriophyes euaspis* Nal. Scardona bei Sebenico. Auch bei Lussingrande in Istrien.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Bei Lussingrande in Istrien. Neue Nährpflanze.

*Lotus ornithopodioides* L.

*Agromyza* sp. Spindelförmige Anschwellung der Sprossachse. Fliege gezogen, aber noch nicht bestimmt. Neu. Auf Lapad bei Ragusa!.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Bei Lesina. Neue Nährpflanze.

*Scorpiurus subvillosa* L.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Spindelförmige Anschwellung der Sprossachse. Neue Nährpflanze. Bei Lussingrande in Istrien.

*Coronilla emerus* L.

*Asphondylia coronillae* Vallot. Bei Abbazia in Istrien sehr verbreitet. — Z. S. 131.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Bei Lussingrande in Istrien. Auch bei Lugano in der Schweiz. Neue Nährpflanze.

*Coronilla emeroides* (Wohlf.) Boiss. et Sprun.

*Asphondylia Jaapi* Rübs. in Cecidomyidenstud. IV, S. 562 (1915). Fruchthülsen mit rundlichen oder länglichen Anschwellungen; darin gelbe Larven (H. 3669). Bei Castelnuovo!, Zelenika, Spalato, Castel Vecchio, Sebenico, Scardona, überall häufig. — Z. S. 278.

*Trotteria dalmatica* Rübs. a. a. O., S. 561. Gelbrote Larven in deformierten Fruchthülsen, die denen der vorigen Art gleichen. Es bleibt noch festzustellen, ob beide Arten selbständig Gallen hervorzurufen vermögen, oder ob die eine bei der anderen als Einmieter lebt. Bei Castelnuovo!.

*Asphondylia coronillae* Vallot. In der Umgebung von Ragusa sehr häufig!, Cattaro, Castelnuovo, Castel Vecchio bei Spalato. Auch bei Cetinje in Montenegro.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Auf Lapad bei Ragusa. Neue Nährpflanze

*Coronilla valentina* L.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Spindelförmige Anschwellung der Sprossachse. Neu. Bei Ragusa.

*Coronilla scorpioides* (L.) Koch.

*Apion pubescens* Kirby. Auf Lapad bei Ragusa, Monte Marian bei Spalato, auf der Insel Lesina verbreitet, Scardona bei Sebenico. — Z.S. 279.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Spindelförmige Anschwellung der Sprossachse. Neu. Bei Lesina, Spalato und Scardona bei Sebenico.

*Vicia angustifolia* All.

*Phyllocoptes retiolatus* Nal. Bei Spalato und Traù.

*Vicia sativa* L.

*Phyllocoptes retiolatus* Nal. Bei Gravosa und Ragusa.

*Vicia cordata* Wulf.

? *Dasyneura viciae* (Kieff.) Rübs. Bei Lussingrande in Istrien. Neu. Da die Mücke nicht gezogen wurde, bleibt die Bestimmung zweifelhaft.

*Vicia tenuifolia* Roth v. *dalmatica* (Kern.).

*Contarinia cruccae* Kieff. Bei Lesina. — Z. S. 281. Neue Nährpflanze.

? *Dasyneura viciae* (Kieff.) Rübs. Bei Lesina. — Z. S. 282. -- Bestimmung bleibt zweifelhaft, weil die Mücke nicht gezogen wurde. Neue Nährpflanze.

*Lathyrus latifolius* L. v. *megalanthus* (Steudel) A. et Gr.

*Geocrypta heterophylli* Rübs. in *Cecidomyidenstud.* III, Marcellia XIV, S. 105 (1914) sub *Dasyneura*. Bei Lesina! und Traù. Neue Nährpflanze. Vgl. auch Rübsaamen, *Cecidomyidenstud.* IV, S. 542.

*Lathyrus cicera* L.

*Cecidomyidarum* sp. Weißliche Larven in fleischigen Blattrollen. Neu. Bei Spalato und Scardona.

#### Geraniaceae.

*Geranium lucidum* L.

*Eriophyes geranii* (Can.) Nal. Bei Cattaro und Castelnuovo, nicht selten. — Z. S. 283.

#### Oxalidaceae.

*Oxalis corniculata* L.

*Eriophyes oxalidis* Trotter. In der Umgebung von Ragusa sehr verbreitet, bei Cattaro, Castelnuovo und Castel Vecchio. — Häufig bei Portofino in Ligurien, Z. S. 181.

#### Euphorbiaceae.

*Euphorbia fragifera* Jan.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Spindelförmige Anschwellung der Sprossachse. Neu. Bei Lussingrande auf Lussin in Istrien; meine Cocciden-Sammlung 121

*Euphorbia spinosa* L.

? *Bayeria captigena* (Bremi) Rübs. Mücke nicht gezogen, daher Bestimmung nicht sicher. Neue Nährpflanze. Bei Ragusa!, Cattaro und Sebenico. Vielleicht handelt es sich um eine neue Art.

*Euphorbia Wulfenii* Hoppe.

*Eriophyes dalmatinus* Nal. in Marcellia XIII, S. 181 (1914). Deformation sämtlicher Blüten eines Blütenstandes!. Abhänge im Omblatal bei Ragusa, 2. 4. 1914.

*Dasyneura* sp. Obere Blätter gekräuselt durch zahlreiche grubchenförmige Eindrücke oberseits, denen bräunliche Emporwölbungen auf der Blattunterseite entsprechen. Ob H. 7011 von *Euphorbia characias* L. ? Die Larven wurden von Prof. Rübsaamen als *Dasyneura*-Larven bestimmt. Castel Vecchio bei Spalato. Neu.

**Buxaceae.**

*Buxus sempervirens* L.

*Eriophyes unguiculatus* (Can.) Nal. Bei Cattaro. Auch bei Lugano in der Schweiz. Die in meiner Sammlung unter n. 18 ausgegebene Galle gehört ebenfalls zu dieser Art, nicht zu *E. Canestrinii* Nal., die nach briefl. Mitteilung von Dr. v. Schlechtendahl mit Sicherheit bisher nur von Halle a. S. bekannt geworden ist.

*Monarthropalpus buxi* (Laboulb.) Rübs. Lapad bei Ragusa. — Z. S. 284.

**Anacardiaceae.**

*Pistacia lentiscus* L.

*Eriophyes Stefanii* Nal. Bei Ragusa, im Omblatal, bei Castel Vecchio, Traù, Lesina, Arbe. — Z. S. 133.

*Aploneura lentisci* Pass. Auf Lapad und Lacroma bei Ragusa, Lesina, Traù, Insel Arbe. — Z. S. 134.

*Pistacia terebinthus* L.

*Eriophyes pistaciae* Nal. Bei Ragusa verbreitet, Cattaro, Lesina, Spalato häufig, Traù, Sebenico. Auch bei Bozen in Südtirol, Z. S. 78.

*Pemphigus cornicularius* Pass. In der Umgegend von Ragusa häufig, Lesina, Spalato, Traù. Auch in Südtirol häufig, Z. S. 183 von Bozen.

*P. seminularius* Pass. Bei Lesina und Sebenico. Auch bei Bozen in Südtirol, Z. S. 40.

*Rhinocola Targionii* Licht. Cattaro, Castelnuovo, Lesina, Traù, Sebenico. — Z. S. 285!. Neue Nährpflanze?.

**Celastraceae.**

*Euonymus europaeus* L.

*Aphis rumicis* L. (*A. euonymi* Fabr.) Bei Cattaro.

**Aceraceae.**

*Acer monspessulanum* L.

*Eriophyes macrochelus* Nal. var. *monspessulani* Nal. Auf Lapad bei Ragusa.

*Acer* sp.

*Pediaspis aceris* (Gmelin) Mayr. An den Zweigen. Bei Cetinje in Montenegro.

**Vitaceae.**

*Vitis vinifera* L.

*Eriophyes vitis* (Pagenst.) Nal. Bei Lesina, Spalato, Castel Vecchio.

**Malvaceae.**

*Malva silvestris* L.

*Aphididarum* sp. Gravosa bei Ragusa.

*Malva rotundifolia* L.

*Aphis malvae* Koch. Bei Lesina.

**Hypericaceae.**

*Hypericum perforatum* L.

*Zeuxidiplosis Giardiana* Kieff. Bei Spalato!, Castel Vecchio, Traù, Zara.

*Dasyneura hyperici* (Bremi) Rübs. Bei Traù und Lesina.  
Eriophyidarum sp. H. 4214. — Bei Sebenico!.

#### Cistaceae.

*Cistus albidus* L.

Eriophyidarum sp. Erineum. — Bei Castelnuovo und Lesina.  
Neue Nährpflanze?.

*Cistus salvifolius* L.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsec.) Ckll. Anschwellung der Sproßachsen. Neu. Bei Lussingrande in Istrien. Auch bei Ajaccio auf Korsika von mir gesammelt.

#### Araliaceae.

*Hedera helix* L.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsec.) Ckll. (*A. Massalongoianum* Targ.).  
Lapad bei Ragusa, Cattaro, Spalato, Lesina, Arbe. Lussingrande in Istrien, bei Abbazia häufig, meine Cocciden-Sammlung 97. Auch bei Sestri Levante in Italien.

#### Umbelliferae.

*Eryngium campestre* L.

Anguillulidarum sp. Flache Blattpocken. Das Vorhandensein der Aelchen wurde von Prof. Rübsaamen an frischem Material festgestellt. Neu! Monte Marian bei Spalato!.

*Chaerophyllum coloratum* L.

*Lasioptera carophila* F. Löw. Neue Nährpflanze. Bei Traù! — Z. S. 331.

*Ammi majus* L.

*Lasioptera carophila* F. Löw. Mücke aus den Gallen gezogen und Bestimmung von Rübsaamen bestätigt. Bei Traù!.

#### Ericaceae.

*Arbutus unedo* L.

*Aphis arbuti* Ferr. Bei Lesina, nicht häufig.

*Erica arborea* L.

*Myricomyia mediterranea* F. Löw. Auf Lapad und Lacroma bei Ragusa, bei Castelnuovo häufig, Dundowald auf Arbe häufig. — Z. S. 139.

*Dasyneura ericae scopariae* (Dufour) Rübs. Auf Lacroma bei Ragusa, Castelnuovo häufig, Dundowald auf Arbe.

*Nanophyes niger* Waltl. Bei Castelnuovo. An der italienischen Riviera sehr verbreitet. — Z. S. 191 von Sestri Levante.

*Erica verticillata* Forsk.

*Nanophyes niger* Waltl. Auf Lapad und im Omblatal bei Ragusa, nicht häufig. Neue Nährpflanze.

Eriophyidarum sp. Blätter an der Sproßspitze angeschwollen und gekrümmt. Neu. Bei Lesina!.

? Eriophyidarum sp. Zweigzucht, hexenbesenartige Mißbildung. Auf Lapad bei Ragusa.

#### Primulaceae.

*Anagallis arvensis* L.

Eriophyidarum sp. H. 7203. Auf Lapad bei Ragusa!, Lesina, hier auch auf var. *coerulea* Schreb., Castel Vecchio.

#### Oleaceae.

*Fraxinus ornus* L.

*Eriophyes fraxinivorus* Nal. Gravosa bei Ragusa, Cattaro, Castelnuovo, Zara. Auch bei Bozen in Südtirol, Z. S. 141.

*Trigonodiplosis fraxini* Rübs. in Cecidomyidenst. VI, S. 68 (1917).

Weiße Larven in hülsenförmig zusammengelegten und etwas angeschwollenen Blättchen. Bei Castelnovo und Zelenika, nicht selten!. Syn.: *Clinodiplosis dalmatica* Rüb. in Jaap, Zooecidien-Sammlung n. 333.

*Phillyrea latifolia* L.

*Braueriella phillyreae* (F. Löw) Kieff. Auf *Lacroma* und *Lapad* bei Ragusa häufig, bei Castelnovo und Sebenico, Dundowald auf Arbe. — Z. S. 142.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Anschwellungen der Rinde. Neu. Auf *Lapad* bei Ragusa.

*Olea europaea* L.

*Dasyneura oleae* (F. Löw) Rüb. Bei Ragusa, Cannosa, Lesina, Spalato und Castel Vecchio, auf der Insel Arbe häufig. — Z. S. 143.

*Epidiaspis betulae* (Bärenspr.) Ldgr. Eindellungen der Rinde. Auf *Lapad* bei Ragusa häufig. Neu.

#### Convolvulaceae.

*Convolvulus arvensis* L.

*Phyllocoptes convolvuli* Nal. Bei Lesina ziemlich häufig, Scardona bei Sebenico.

*Convolvulus tenuissimus* Sibth. et Sm.

*Eriophyes convolvuli* Nal. Monte Marian bei Spalato, Traù, Lesina und Sebenico. — Z. S. 287.

#### Borraginaceae.

*Lithospermum officinale* L.

*Dasyneura lithospermi* (H. Loew) Rüb. Bei den Krkafällen bei Scardona. — Z. S. 288.

*Lithospermum arvense* L.

? *Aphis cardui* L. — H. 4742. Neue Nährpflanze. Bei Traù!.

*Echium vulgare* L.

*Eriophyes echii* Can. Bei Traù! und Scardona.

#### Verbenaceae.

*Vitex agnus-castus* L.

*Eriophyes Massalongoi* (Can.) Nal. Bei Castelnovo, Igalo, Castel Vecchio. — Z. S. 289.

#### Labiatae.

*Teucrium polium* L.

*Copium teucrii* (Host). Gravosa bei Ragusa!.

*Cecidomyidarum* sp. H. 4767. Bei Ragusa.

*Teucrium chamaedrys* L.

*Phyllocoptes teucrii* Nal. Bei Lesina, Castel Vecchio, Zara, Lesina. Auch bei Arco in Südtirol, Z. S. 144.

*Rosmarinus officinalis* L.

*Ischnonyx rosmarini* (Kieff.) Rüb. in *Cecidomyidenstud.* V, S. 5 (1916). Gravosa! und Cannosa bei Ragusa, Lesina. — Z. S. 290. In einem Garten in Gravosa war die Galle in solcher Menge an den Sträuchern vorhanden, daß diese stark darunter zu leiden hatten und sehr kränklich aussahen. — H. Ross stellte an Material von diesem Fundort das Vorhandensein eines Pyknidenpilzes in den Gallen fest; vgl. Ber. der Deutsch. Bot. Ges. 1914, S. 575. Sehr häufig sah ich die Galle auch im Walde am Kap Martin bei Mentone an der französischen Riviera, Z. S. 193.

*Prasium majus* L.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Spindelförmige Anschwellung der Sproßachse. Neu! Bei Lussingrande in Istrien.

*Phlomis fruticosa* L.

*Eriophyes onychius* Nal. in Marcellia XIII (1914), S. 182. In der Umgegend von Ragusa verbreitet. — Z. S. 335.

*Salvia officinalis* L.

*Aylax salviae* Giraud. Bei Lesina häufig. — Z. S. 292.

*Eriophyes salviae* Nal. Gravosa bei Ragusa, Lesina, Monte Marian bei Spalato, Traù Auch bei Cetinje in Montenegro. Neue Nährpflanze?

*Salvia sclarea* L.

*Eriophyes salviae* Nal. Bei Lesina und Castel Vecchio. — Z. S. 336.

*Salvia verbenaca* L.

*Eriophyes salviae* Nal. Igalo bei Castelnuovo, häufig. — Z. S. 393.

*Salvia horminum* L.

*Eriophyes salviae* Nal. Salona bei Spalato, Scardona bei Sebenico nicht selten. — Z. S. 293. Neue Nährpflanze.

*Satureia acinos* (L.) Scheele.

*Cecidomyidarum* sp. Blüten deformiert. Neu. Bei Lesina und Scardona!

*Satureia juliana* L.

*Aphididarum* sp. Blätter verbogen und gekräuselt. Neu. Bei Cattaro und Sebenico.

*Thymus serpyllum* L.

*Wachtliella thymicola* (Kieff.) Rübs. in *Cecidomyidenstud.* IV, S. 542 (1915). Cannosa bei Ragusa, Cattaro, Castelnuovo, Arbe.

*Eriophyes Thomasi* Nal. Bei Scardona.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. Spindelförmige Anschwellung der Sprobachse. Neu. Bei Castelnuovo.

*Mentha* sp.

*Eriophyes megacerus* (Can. et Mass.) Nal. Castel Vecchio bei Spalato.

#### **Solanaceae.**

*Lycium europaeum* L.

*Eriophyes eucricotes* Nal. Bei Lesina! nicht selten, Spalato. — Z. S. 294.

#### **Scrophulariaceae.**

*Verbascum sinuatum* L.

*Ischnonyx verbasci* (Vallot) Rübs. in *Cecidomyidenstud.* V, S. 5 (1916). Auf Lapad bei Ragusa, Monte Marian bei Spalato.

*Scrophularia canina* L.

*Ischnonyx scrophulariae* (Schiner) Rübs. a. a. O. Monte Marian bei Spalato!, Castel Vecchio, Traù, Sebenico und Zara.

*Veronica anagallis* L.

*Mecinus villosulus* Gyllenh. Bei Traù!.

*Veronica chamaedrys* L.

*Eriophyes anceps* Nal. Bei Castelnuovo.

#### **Rubiaceae.**

*Galium mollugo* L.

*Schizomyia galiorum* Kieff. Bei Scardona.

*Aphis galii* Kalt. Bei Scardona.

*Geocrypta galii* (H. Loew) Rübs. Bei Castelnuovo, Scardona, Zara.

*Eriophyes galii* (Karp.) Nal. Castelnuovo.

*Galium lucidum* All.

*Schizomyia galiorum* Kieff. Bei Spalato und Scardona.

*Ametrodiplosis auripes* (F. Löw) Rübs. Bei Lesina!.

*Geocrypta galii* (H. Loew) Rübs. Bei Lesina.

*Galium aparine* L.

*Dasyneura aparines* (Kieff.) Rübs. Bei Castelnuovo, Spalato, Castel Vecchio.

*Eriophyes galii* (Karp.) Nal. Bei Castelnuovo.

**Rubia peregrina** L.

*Eriophyes rubiae* (Can.) Trotter. Bei Ragusa, Lapad, Castelnuovo, Lussingrande in Istrien. — Z. S. 146. Auch bei Fasano am Gardasce.

**Caprifoliaceae.**

*Lonicera implexa* Ait.

*Siphocoryne xylostei* (Schränk) Pass. Bei Castel Vecchio und Sebenico.

*Kentranthus ruber* DC.

*Trioza kentranthi* (Vallot) André. Gravosa bei Ragusa. Auch bei Lussingrande in Istrien, Z. S. 148.

**Dipsacaceae.**

*Scabiosa* sp.

*Eriophydarum* sp. Blätter verbogen und gekräuselt, eingerollt H. 5465? — Die Nährpflanze befand sich in nicht blühendem Zustande; es ist vielleicht *Sc. columbaria* L. Bei Castel Vecchio.

**Compositae.**

*Phagnalon annotinum* Jord.

*Asterolecanium fimbriatum* (Fonsc.) Ckll. (Syn.: *A. algeriense* Newst.). Bei Ragusa; ausgegeben in meiner Cocciden-Sammlung unter n. 217.

*Helichrysum italicum* (Roth) Guss.

*Urelia mamulae* Frauenf. Auf Lapad bei Ragusa!, Lesina, Spalato, Castel Vecchio, Traù, auf Arbe ziemlich häufig. — Z. S. 149.

*Inula squarrosa* (L.) Bernh.

*Mikiella Beckiana* (Mik) Rübs. a. a. O., IV, S. 489 (1915). Gravosa u. Lapad b. Ragusa!, Spalato, Salona, Castel Vecchio, Sebenico, Scardona, Arbe.

*Inula viscosa* (L.) Ait.

*Myopitis limbardae* Schiner. Gravosa b. Ragusa., Lesina, Castel Vecchio.

*Pallenis spinosa* (L.) Cass.

*Aphididarum* sp. Blätter an der Spießspitze verbogen und gekräuselt, kleiner. Neu. Auf Lapad bei Ragusa!.

*Echinops ritro* L.

*Eriophydarum* sp. H. 5886. Bei Arbe!.

*Centaurea* sp.

*Eriophyes centaureae* Nal. Savina bei Castelnuovo und Castel Vecchio. Nährpfl. nicht blühend, wahrscheinlich *C. maculosa* Lam. v. aff. Auch bei Sestri Levante in Italien. Bei Traù, wahrscheinlich *C. solstitialis* L., nicht blühend.

*Urospermum picroides* (L.) Desf.

*Timaspis urospermi* Kieff. Castel Vecchio!, Traù, Salona bei Spalato, Zara, überall nicht selten. — Z. S. 300.

*Sonchus oleraceus* L.

*Cystiphora sonchi* (F. Löw) Kieff. Igalo bei Castelnuovo, Lesina, Salona bei Spalato, Castel Vecchio, Traù.

*Lactuca scariola* L.

*Cystiphora sonchi* (F. Löw) Kieff. Igalo bei Castelnuovo. — Z. S. 348. Neue Nährpflanze

*Crepis bulbosa* Tausch.

*Cystiphora* sp. H. 6137. — Bei Lesina!.

*Hieracium stuposum* Rchb.

*Cystiphora hieracii* (F. Löw) Kieff. Bei Traù.

(Schluß folgt)

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie](#)

Jahr/Year: 1919

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Jaap Otto

Artikel/Article: [Besonderheiten aus Schmetterlingsanstellungen in Ostpreußen. 88-95](#)