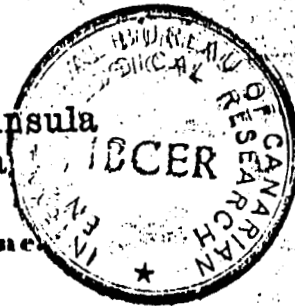


Ortópteros de la península
hispano-lusitana

por
Victor Lopez Seoane



Dermoptera.

Forficulina.

- Gen. 1. Labidura Leach.
1. *L. riparia* Pallas. Habitat: Andalucía, Cataluña, Valencia, Galicia, Prov. vascongadas y en Portugal. var. *Fischeri* Motsch. Hab. Aveiro (Heyden).
2. *L. meridionalis* Serv. Hab. el Mediodía.
- Gen. 2. Forcinella Dohrn.
1. *F. annulipes* Luc. Hab. Sevilla (Heer, Rosenh.).
- Gen. 3. Brachylabris Dohrn.
1. *B. maritima* Bon. Hab. Andalucía!
2. *B. moesta* Dohrn. Hab. Centro y Mediodía.
- Gen. 4. Labia Leach.
1. *L. minor* Linn. Hab. Norte, Mediodía, Portugal.
2. *L. biguttata* Latr. Hab. Pirineos!
- Gen. 5. Forficula L.
1. *F. ruficollis* Fabr. España y Portugal.
2. *F. auricularia* Linn. Hab. Esp. y Port. var. *cyclolabia* Fieb. Madrid.
- Herr Dr. Mieg hat uns diese Var. als Mieg's Duf. mitgetheilt; wir wissen nicht, ob und wo sie unter diesem Namen publicirt ist.
3. *F. decipiens* Géné. Hab. Andalucía.
4. *F. pubescens* Géné. Hab. Galicia, Baleares, Braga.
5. *F. analis* Rb. Hab. Sierra Nevada!
- Gen. 6. Chelidura Latr.
1. *Ch. dilatata* Latr. Hab. Esp. y Port.
2. *Ch. Dufouri* Serv. Hab. Pirineos.
3. *Ch. sinuata* Lafr. Hab. Pirineos.
4. *Ch. simplex* Lafr. Hab. Pirineos.
5. *Ch. setulosa* Fieb. Hab. Portugal.

Orthoptera.

Blattina.

Ectobidae.

- Gen. 1. Ectobia West.
1. *E. lapponica* L. Hab. Estremadura, Lugo.
2. *E. Haeckeli* Bol. Hab. Galicia.
3. *E. vittiventris* Costa Hab. Portugal (Fieb.)
4. *E. ericetorum* Wesm. Hab. Ferrol!
5. *E. livida* Fabr. Hab. Esp., Portug., Baleares.
- Gen. 2. Aphlebia Brun.
1. *A. marginata* Schreb. Hab. Sierra Nevada, Jerez.
2. *A. cincticollis* Luc. Hab. Canarias (Brullé).
3. *A. maculata* Schreb. Hab. España!
4. *A. punctata* Chp. Hab. Ferrol!
5. *A. trivittata* Serv. Hab. La Granja, Navacerrada (Bol.)

Die Larve erhielten wir von Herrn Bolivar; später fundeu wir sie in Galicia, stets in Gesellschaft der *Ectob. ericetorum*. Beide wurden Herrn de Saussure vorgelegt, der unsre Vermuthung bestätigte, dass es die Larve der *A. trivittata* wäre.
6. *A. carpetana* Bol. Hab. Madrid (Bol.), Ferrol!
7. *A. subaptera* Rb. Hab. Andalucía!

Phyllodromidae.

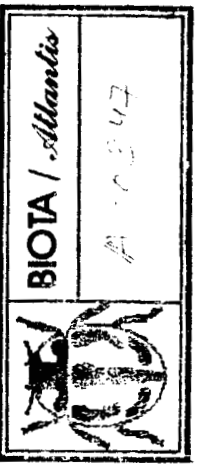
- Gen. 3. Lobopectera Brun.
1. *L. decipiens* Germ. Hab. Esp. y Port. Bal.
2. *L. limbata* Chp. Hab. Peninsula ibérica.
- Gen. 4. Phyllodromia Serv.
1. *Ph. germanica* L. Hab. Mediodía! y Portugal! Canarias.

Eplampridae.

- Gen. 5. Paratropa Serv.
1. *P. elegans* Burm. Hab. Ferrol!
- Im Arsenal von Ferrol 1865 in einem einzelnen Exemplar gefunden.

Periplanetidae.

- Gen. 6. Stylopyga Fisch. de W.
1. *St. orientalis* L. Hab. Peninsula, Baleares, Canarias.



Gen. 7. *Periplaneta* Burm.

1. *P. americana* L. Andalusia! Gibraltar! Ferrol!
Lisboa! Canarias!

2. *P. australasiae* Fabr. Hab. Canarias (Calderon).

Da die Sp. von Borek in Schweden und von Selys in Belgien gefunden worden, so findet sie sich wahrscheinlich auch in Spanien.

Ponchloridae.Gen. 8. *Leucophaea* Brun.

1. *L. surinamensis* L. Hab. Andalusia!

2. *L. Maderae* Fabr. Hab. Ferrol! Canarias.

Gen. 9. *Heterogamia* Burm.

1. *H. aegyptiaca* L. Hab. Mediterraneo!

Mantodea.**Mantidae.**Gen. 1. *Hierodula* Burm.

1. *H. bioculata* Burm. Hab. Malaga.

Gen. 2. *Mantis* Linn.

1. *M. religiosa* L. Hab. Peninsula.

Gen. 3. *Ameles* Burm.

1. *A. Spallanzania* Rossi. Hab. Mediodia y Port.

2. *A. decolor* Chp. Hab. Mediodia.

3. *A. Assoi* Bol. Hab. Aragon y Castilla.

Nach Bolivar's Angabe hat Asso in seinem Werke „Intr. in Oryct. et Zoog. Arag.“ bereits 1781 diese Art beschrieben, ohne ihr jedoch einen Namen zu geben.

1. *A. Picteti* Sauss. Hab. Andalusia.

Gen. 4. *Iris* Sauss.

1. *I. oratoria* L. Hab. Centro y Mediodia de la Peninsula!

2. *I. baetica* Rb. Hab. Andalusia.

Gen. 5. *Blepharis* Serv.

1. *B. mendica* Latr. Hab. Canarias.

Empusidae.Gen. 6. *Empusa* Ill.

1. *E. egena* Chp. Hab. Peninsula Iberica.

Phasmodea.Gen. 1. *Bacillus* Latr.

1. *B. Rossii* Fabr. Hab. Andalusia!

2. *B. gallicus* Chp. Hab. Peninsula Iberica.

Acridiodes.**Acrididae.**Gen. 1. *Acridium* Serv.

1. *A. aegyptium* L. Hab. Peninsula y Baleares.

2. *A. peregrinum* Ol. Hab. Espanna y Baleares.

Gen. 2. *Caloptenus* Burm.

1. *C. italicus* L. Hab. Peninsula Iberica.

2. *C. ictericus* Serv. Hab. Cadiz.

Fischer (Orth. Eur. p. 380) und Rosenhauer (d. Thiere Andalusiens p. 364) bezweifeln das Vorkommen dieser Art in Spanien.

Gen. 3. *Euprepocnemis* Fieb.

1. *E. plorans* Chp. Hab. Andalusia, Portugal.

2. *E. littoralis* Rb. Hab. Peninsula y Baleares.

3. *E. Charpentieri* Stål. Hab. Malaga.

Stål (Recens. orth. p. 75) beschreibt den *Pez. Charpentieri* als Synonym des *Acr. plorans*; später (Obs. orth. II p. 15) beschreibt er diese Species nochmals und trennt sie von *E. littoralis*.

Gen. 4. *Pezotettix* Burm.

1. *P. alpina* Koll. Hab. Puerto Manzanal!

2. *P. pedestris* L. Hab. Pirineos (Dufour), Andalusia.

3. *P. mendax* Fisch. Hab. Sierra del Caurel!

4. *P. pyrenaea* Fisch. Pirineos!

5. *P. Salamandra* Fisch. Pirineos!

Gen. 5. *Platyphyma* Fisch.

1. *P. Giornæ* Ros. Hab. Centro y Mediodia.

Gen. 6. *Tropidopola* Stål.

1. *T. cylindrica* Mav. Hab. Menorca.

Truxalidae.Gen. 7. *Acrida* L.

1. *A. turrita* L. Hab. Mediodia.

2. *A. nasuta* L. Hab. Esp., Port. y Canar.

Gen. 8. *Paracinema* Fisch.

1. *P. tricolor* Thunb. Hab. Andalusia, Castilla, Valencia, Galicia.

Gen. 9. *Oxycoryphus* Fisch.

1. *O. compressicornis* Latr. Hab. Peninsula Iberica.

- Gen. 10. *Gomphocerus* Thunb.
 1. *G. jucundus* Fisch. Hab. Peninsula Ibérica.
 2. *G. hispanicus* Rb. Hab. Andaluca, Castilla, Viscaya.
 3. *G. declivus* Bris. Peninsula Ibérica.
 4. *G. elegans* Chp. Hab. Espanna.
 5. *G. pratorum* Fieb. Hab. Peninsula Ibérica.
 6. *G. lineatus* Panz. Hab. Espanna.
 7. *G. nigromaculatus* H. Sch. Hab. Madrid, Port.
 8. *G. Vhagonii* Bol. Norte y Centro de Espanna.
 9. *G. stigmaticus* Rb. Hab. Peninsula Ibérica.
 10. *G. vagans* Fieb. Hab. Játiva.
 11. *G. viridulus* L. Hab. Zaragoza.
 12. *G. rufipes* Zett. Hab. Peninsula Ibérica.
 13. *G. apicalis* H. Sch. Hab. Pen. Ibér.
 14. *G. hyalinus* Yersin. Hab. Mediodia.
 15. *G. apricarius* L. Hab. Lugo!
 16. *G. haemorrhoidalis* Chp. Hab. Pen. Ibér.
 17. *G. Bolivari* Brun. Hab. Norte y Centro de Esp.
 18. *G. Raymondi* Yersin. Hab. Malaga.
 19. *G. binotatus* Chp. Hab. Norte y Portugal.
 20. *G. melanopterus* Borek. Hab. Centro y Port.
 21. *G. biguttulus* L. Hab. Peninsula Ibér.
 22. *G. biguttatus* Chp. Hab. Norte y Centro.
 23. *G. rufus* L. Hab. Pirineos.
 24. *G. brevipennis* Bris. Hab. Pirineos.
 25. *G. sibiricus* L. Hab. Centro de Espanna.
- Gen. 11. *Arcyptera* Serv.
 1. *A. variegata* Sulz. Hab. Espanna.
 2. *A. flavicostata* Fisch. Hab. Penins. Ibér.
- Gen. 12. *Stauronotus* Fisch.
 1. *St. maroccanus* Thunb. Hab. Pen. Ibér., Canarias y Baleares.
 2. *St. Genei* Osek. Hab. Espanna y Baleares.
 3. *St. crucigerus* Rb. Hab. Mediodia de la Penins.
- Gen. 13. *Parapleurus* Fisch.
 1. *P. typus* Fisch. Hab. Lugo!
- Gen. 14. *Stethophyma* Fisch.
 1. *St. grossum* L. Hab. Aragon, Oporto!
 2. *St. variegatum* Sulz. Hab. Norte de la Penins.
- Gen. 15. *Epaeromia* Fisch.
 1. *E. thalassina* Fabr. Hab. Peninsula, Baleares y Canarias.
 var. *tergestina* Chp. Hab. Espanna.

2. *E. gracilis* Evers. Hab. Portugal.
 Fischer (Orth. eur. p. 363) ist darüber in Zweifel, ob diese Art nicht zu der vorhergehenden als Var. gehöre.

3. *E. strepens* Latr. Hab. Penins. Ibér. y Baleares.

Gen. 16. *Psophus* Fieb.

1. *Ps. stridulus* L. Hab. Penins. Ibér.

Gen. 17. *Pachytylus* Fieb.

1. *P. migratorius* L. Hab. Espanna (Graells, Dufour) Andaluca (Rambur).

Da Erichson angiebt, die Species komme in einem grossen Theil Europa's vor, Lucas sie im ganzen Süden verbreitet glaubt, und Selys (Ann. Belg. 1862, p. 153) ihr Vorkommen in Belgien für nachgewiesen hält, so ist auch für Spanien nach unsrer Meinung nicht daran zu zweifeln.

2. *P. cinerascens* Fabr. Hab. Peninsula, Baleares y Canarias.

3. *P. nigro-fasciatus* Latr. Hab. Penins. Ibér.

Gen. 18. *Ctyphippus* Stål.

1. *Ct. variabilis* Pall. Hab. Portugal!

2. *Ct. coerulescens* L. Hab. Peninsula y Canarias.

Gen. 19. *Sphinctonotus* Fieb. (*Calliptenus* Serv.)

1. *Sph. coerulans* L. Hab. Penins. Ibér.

2. *Sph. azurescens* Rb. Hab. Peninsula.

3. *Sph. cyanopterus* Chp. Hab. Mediodia Penins.

Gen. 20. *Acrotylus* Fieb.

1. *A. insubricus* Scop. Hab. Peninsula, Baleares y Canarias.

2. *A. patruelis* St. Centro de Espanna.

Gen. 21. *Eremobia*, Serv.

1. *E. cisti* Fabr. Hab. Espanna.

2. *E. flexuosa* Serv. Hab. Espanna.

Gen. 22. *Cuculligera* Fisch.

1. *C. Perezi* Bol. Hab. Centro de Espanna.

Pamphagidae.

Gen. 23. *Pamphagus* (Thunb.*)

1. *P. canonicus* Fisch. Hab. Valencia y Alicante!

*) Stål Obs. orth. II 1876, dessen System wir folgen, beschränkt die Gattungen *Porthetis* und *Acocera* auf exotische Arten, stellt die Gattung *Pamphagus* Thunb. wieder her, und theilt sie in die 8 Untergattungen *Nocarodes* Fisch., *Pamphagus* Thunb., und *Ennapius* Stål, alle in die Subfamilie *Pamphagidae* Stål begriffen.

Gen. 9. Phaneroptera Serv.

1. Ph. falcata Scop. Hab. Andalusia.
2. Ph. nana Fieb. Hab. Norte y Centro de la Peninsula.

Die erstere wird ungeachtet mancher Zweifel von Fischer, Stål, Rambur, Fieber, Dufour und Andern als südeuropäisch angeführt.

Conocephalidae.

Gen. 10. Conocephalus Thunb.

1. C. mandibularis Chp. Hab. Penins. Ibér.

Gen. 11. Decticus Serv.

1. D. verrucivorus L. Hab. Penins. y Baleares.
2. D. albifrons Fabr. Hab. Peninsula Ibérica.

Gen. 12. Platycleis Fieb.

1. P. tessellatus Chp. Hab. Peninsula Ibérica.
2. P. affinis Fieb. Hab. Norte y Centro de Esp.
3. P. griseus Fabr. Hab. Penins., Baleares y Canar.
4. P. intermedius Serv. Hab. Centro y Mediodia de Espanna, Canarius.
5. P. andalusicus Bol. Hab. Huelva.
6. P. bicolor Phll. Hab. Pirineos!
7. P. decoratus Koll. Hab. Andalusia.

Gen. 13. Ctenodecticus Bol.

1. C. populus Bol. Madrid.

Gen. 14. Pterolepis Rb.

1. Pt. spoliata Rb. Andalusia.
2. Pt. spinibranchia Fisch. Centro de la Penina.

Gen. 15. Thamnotrizon Fisch.

1. T. apterus Fab. Hab. Sierra Morena!
2. T. Ramburi Serv. Hab. Pirineos!

Gen. 16. Thyreonotus Serv.

1. T. corsicus Serv. Hab. Norte y Mediodia Esp.

Gen. 17. Gampsocleis Fieb.

1. G. glabra Herbst Hab. Aragon.

Gen. 18. Niplidium Serv.

1. N. fuscum Fabr. Hab. Norte y Centro de Esp.
2. N. dorsale Latr. Hab. Granada!
3. N. concolor Burm. Hab. Peninsula Ibérica.
4. N. aethiopicum Thunb. Hab. Jáliva.

Gen. 19. Locusta Serv.

1. L. viridissima L. Hab. Penins. Ibérica, Baleares.

2. L. caudata Chp. Hab. Zafra!

3. L. cantans Fuess. Hab. Pirineos.

Gen. 20. Saga Chp.

1. S. serrata Fabr. Hab. Peninsula Ibérica.

Grylloidea.**Gryllotalpidae.**

Gen. 1. Gryllotalpa Latr.

1. G. vulgaris Latr. Hab. Peninsula Ibérica.

Gen. 2. Tridactylus Oliv.

1. T. variegatus Latr. Hab. Peninsula Ibérica.

Gryllidae.

Gen. 3. Nemobius Serv.

1. N. sylvestris Fabr. Hab. Galicia! Navarra!
2. N. lineolatus Brullé Hab. Galicia!
= Gr. hirticollis Duf.
3. N. lateralis Costa. Hab. Valencia.
4. N. Heydenii Fisch. Hab. Espanna.

Gen. 4. Liogryllus Sauss.

1. L. campestris L. Hab. Peninsula Ibérica.
2. L. bimaculatus De Geer Mediodia de la Penins.
= Gr. capensis Ol. ó A. capensis Fabr.

Gen. 5. Gryllus L.

1. G. desertus Pall. Hab. Mediodia de Espanna.
Syn.: Gr. melas Burm.; A. melas Chp.
2. G. Brunneri Selys. Hab. Islas Tenerifes.
3. G. domesticus L. Hab. Cosmopolita.
4. G. hispanicus Rb. Hab. Andalusia.
5. G. frontalis Fieb. Hab. Valencia.
6. G. Gossypii Costa. Hab. Mediodia.

Sehr ähnlich dem domesticus, aber kleiner.

7. G. Burdigalensis Latr. Hab. Espanna y Port.
Saussure (Mel. Orth. V p. 354) zieht Rambur's arvensis als Var. zu dieser Art.

8. G. pipiens Duf. Hab. Mediodia de la Peninsula.

Gen. 6. Platylemma Serv. Er.

1. Pl. Lusitanicum Serv. Hab. Centro y Mediodia de la Peninsula.

2. *P. hespericus* Rb. Hab. Mediodia de la Penins.
3. *P. monticola* Rb. Hab. Andalucia! Aranjuez!
4. *P. terrulenta* Serv. Hab. Andalucia.
5. *P. tibialis* Fieb. Hab. Mediodia de la Penins.
6. *P. affinis* Fieb. Hab. Espanna.
7. *P. Bolivari* Stål. Hab. Malaga.
8. *P. rugulosus* Stål. Hab. Malaga.
9. *P. Brunneri* Bol. Hab. Ciudad-Real.

Herr Stål (l. c. p. 34) beschreibt einen *P. Brunneri* aus Alger, der wahrscheinlich mit dem vorhergehenden nicht identisch ist. — Die Untergattungen Stål's konnten wir nicht zu Grunde legen, da uns die Arten nicht alle bekannt sind.

Phymatidae.

Gen. 24. Pyrgomorpha Serv.

1. *P. rosea* Chp. Hab. Mediodia de la Peninsula.

Tettigidae.

Gen. 25. Tettix Chp.

1. *T. subulata* L. Hab. Peninsula Ibérica.
2. *T. meridionalis* Rb. Hab. Peninsula Ibérica.

Fischer hält sie nur für Var. der vorigen.

3. *T. depressa* Bris. Hab. Norte y Mediodia de Esp.
4. *T. nodulosa* Ber. Hab. Portugal.
5. *T. bipunctata* L. Hab. Espanna y Portugal.
6. *T. Schranki* Fieb. Hab. Cartagena.

Manche halten sie nur für die Larve der vorigen.

Locustina.

Phyllophoridae.

Gen. 1. Pycnogaster Grlls.

1. *P. Graellsi* Bol. Hab. Ciudad-Real.
2. *P. eucullatus* Chp. Hab. Peninsula Ibérica.
3. *P. jugicola* Grlls. Hab. Centro de Espanna,
(olim ephippigera Grlls in lit.)

Fischer stellt sie mit Unrecht in die Synonymie der folgenden Art.

4. *P. inermis* Rb. Hab. Mediodia de la Peninsula.

Gen. 2. Ephippiger Latr.

1. *Eph. Brunneri* Bol. Hab. Centro de Espanna.
2. *Eph. auricularius* Bol. Hab. Madrid.
3. *Eph. Martinezi* Bol. Hab. Centro de Espanna.

4. *Eph. Miegi* Bol. Hab. Centro de Espanna y Port.

5. *Eph. Seoanei* Bol. Hab. Galicia!

Wir fanden sie in zwei Varietäten, eine grün, die andre mit olivenfarbenen Flecken am Abdomen und an den Rändern des Pronotum.

6. *Eph. selliger* Chp. Hab. Peninsula Ibérica.
7. *Eph. Perezi* Bol. Hab. Valencia y Aragon.
8. *Eph. Stali* Bol. Hab. Escorial.
9. *Eph. Durieni* Bol. Hab. Catalunna.
10. *Eph. vitium* Serv. Hab. Cordillera pirenaica.
11. *Eph. Zapateri* Bol. Hab. Aragon.
12. *Eph. Cuni* Bol. Hab. Catalunna.
13. *Eph. areolaris* Bol. Hab. Centro y Mediodia de Espanna.
14. *Eph. longicauda* Bol. Hab. Ciudad-Rodrigo.
15. *Eph. curinatus* Bol. Hab. Aranjuez.
16. *Eph. hispanicus* Fieb. Hab. Huelva.
17. *Eph. Paulinoi* Bol. Hab. Granadá.
18. *Eph. discoidalis* Fieb. Hab. Portugal.
19. *Eph. ustulatus* Rb. Hab. Sierra Nevada.

Gen. 3. Amphiestris Fieb.

1. *A. baetica* Rb. Hab. Andalucia.

Gen. 4. Meconema Serv.

1. *M. varium* Fabr. Hab. Norte de la Peninsula.

Gen. 5. Cyrtaspis Fisch.

1. *C. scutata* Chp. Hab. Portugal.

Gen. 6. Orphanina Fisch.

1. *O. denticauda* Chp. Hab. Pirineos.

Gen. 7. Odontura Rb.

1. *O. pyrenaea* Rb. Hab. Pirineos.
2. *O. spinulicauda* Rb. Mediodia Espanna y Port.
3. *O. uspericauda* Rb. Hab. Centro y Mediodia Espanna.
4. *O. punctatissima* Bosc. Hab. Espanna!
5. *O. glabricauda* Chp. Hab. Portugal.
6. *O. assimilis* Fieb. Hab. Portugal.

Die Synonymie dieser Arten ist ziemlich verwirrt.

Gen. 8. Tylopsis Fieb.

1. *T. liliifolia* Fabr. Hab. Peninsula Ibérica.

Zu dieser Art rechnen wir die *Pl. Ramburi* Serv. und *maculatum* Fieb.; das *Pl. umbraculatum* L. aus Marocco lassen wir als nicht-europäisch weg.

2. *Pl. caliendrum* Fisch. Hab. Mediodia de la Peninsula Ibérica.

Zu dieser Art gehört *Pl. Kollari* Fieb.

Gen. 7. *Grylломorphus* Fieb.

1. *G. dalmaticus* Oesk. Hab. Andalusia.

Syn.: *A. longicauda* Rb., *G. dalmatina*, *fasciata* Fieb. und *G. apterus* H. Sch.

Myrmecophilidae.

Gen. 8. *Myrmecophilus* Latr.

1. *M. acervorum* Panz. Hab. Ameisenhaufen in Andalusia!

Gen. 9. *Mogoplistes* Sauss.

1. *M. squamiger* Fisch. Hab. Valencia!

2. *M. brunneus* Serv. Hab. Espanna.

Gen. 10. *Arachnocephalus* Costa.

1. *A. Yersini* Sauss. Hab. Espanna?

Oecanthidae.

Gen. 11. *Oecanthus* Serv.

1. *Oec. pellucens* Scop. Hab. Peninsula Ibérica.

Trigonididae.

Gen. 12. *Trigonidium* Serv.

1. *T. cicindeloides* Serv. Hab. Malaga.

Bemerkungen über *Pronuba yuccasella* und über die Befruchtung der *Yucca*-Arten.

Von

Charles V. Riley.*)

In einem der neueren Bulletins von Hayden's „Geological and Geographical Survey of the Territories“ (Vol. III. No. 1) steht ein längerer Aufsatz von V. T. Chambers über die Tineinen Colorado's, in welchem, auf der ersten Seite (121 des Bulletins), der folgende Paragraph vorkommt:

Pronuba yuccasella Riley. — Sehr zahlreich in den Blüten des Soapweed (*Yucca*) in den Gebirgen der Umgegend von Colorado Springs, bis zur Höhe von 7,000 Fuss vorkommend. Riley sagt (im 5. Jahresbericht über die Insekten von Missouri, S. 151) „Vorderflügel ohne Ausnahme silberweiss“; allein wenigstens die Hälfte der zahlreichen von mir in Colorado beobachteten Exemplare hatten die Flügel mehr oder weniger schwarz gefleckt (ähnlich wie *Hyponomeuta*, mit welchem Genus dieses in Gestalt und Geäder der Flügel verwandt zu sein scheint, jedoch mehr zu den wirklichen Tineiden hinneigt; es ist, wie dem auch sei, *sui generis*). Diese Flecke variiren in der Anzahl von 1 bis 13, und wenn sie alle vorhanden, sind sie in folgender Weise geordnet: Der erste (grösste) am Ende des Mittelfeldes, und 3 weitere in der Front desselben, die Figur eines Sarges bildend; sodann einer in der Nähe des Vorderrandes, und 8 weitere im Umkreise der Spitze des Flügels. Jener am Ende des Feldes wird am häufigsten wahrgenommen, und diejenigen der Spitze häufiger als die anderen vier. Die Flügelweite wird von Herrn Riley mit 1 Zoll für das ♀ und 0.90 Zoll für das ♂ angegeben. Das grösste Weibchen, welches von mir beobachtet wurde, erreichte jedoch kaum 10 Linien Flügelweite und das kleinste Männchen kaum 6 Linien, so dass es scheint, als ob die Flügel dieser Art im Osten zu vollkommenerer Entwicklung gelangen als im Westen; der Regel widersprechend, welche von Prof. Baird, Dr. Packard und anderen, geltend gemacht wird, als vorherrschend unter Insekten und Vögeln.

Die Angaben in obigem Auszuge sind jedoch gänzlich irrig, weil sie auf einer Verwechslung beruhen.

Eine sorgfältige Prüfung dieser vermeintlichen gefleckten *Pronuba's*, welche mir durch die Gefälligkeit des Dr. H. A. Hagen in Cambridge Mass., an welchen Chambers alle seine

*) Dem Wunsche des Herrn Autors, diese von ihm selber verfasste Uebersetzung seines in den Transactions of the Academy of Sciences of St. Louis gedruckten Aufsatzes in unsere Zeitung aufzunehmen, entsprechen wir uns so unbedingt, als er sich auf den von uns Jährig. 1876 S. 401 gebrachten Artikel von Boll bezieht. Red.