

132. *Phragmatobia fuliginosa* L. Unikum 1 ♂ mit etwas hellerer Färbung, Polsibecken 1000 m.

133. *Diaphora mendica* Cl. 1 ♂ San Fili 9. VI. Unikum!

134. *Arctia villica angelica* Bsd. Faito, Bosco Reale 300 m Anfang bis Mitte VI ziemlich häufig; gemein Anfang und Mitte VI im Cocuzzostocke vom Meere bis in Höhen von 1300 m, in Wäldern und auf Wiesen; vereinzelt und in teilweise sehr kleinen, kleingefleckten Stücken im Aspromonte, so Delianova 700 m 20. VI., S. Luca 400 m 25. VI., Serpentina oberhalb Polsi 1000 m.

135. *Callimorpha dominula persona* Hbn. mit f. *domina* Hbn. Faito im dichtesten Kastanienwalde bei 500 und 900 m selten Mitte VI; ebenso selten in den schattigen Bachrünstern und Nebentälchen des Buonamico bei Polsi (800–1000 m); ziemlich häufig in den Sümpfen oberhalb San Fili am M. Martinello bei 1000 m im Erlgebüsch, jedoch hier sehr schwer zu fangen, Mitte VI frisch in prächtigen Exemplaren.

136. *C. quadripunctaria magna* Spuler. Ziemlich selten im dichtesten Kastanienschatten auf dem M. Faito bei 500–700 m Ende VI und VII.

137. *Hipocrita jacobaeae* L. 1 ♀ M. Faito 900 m 16. VI.

138. *Orgyia trigotephras calabra* Stdr. (cfr. STAUDER L. A. pp. 110/1). Im Polsibecken bei 700 bis 900 m ziemlich gemein vom VI.—VIII., Rp. im V., VI., seltener noch im VII. an Besenginster, knapp vor Sonnenuntergang in die Höhe kriechend. Die untertags an den Futterpflanzen gefundenen Raupen sind regelmäßig gestochen. Einbrütig. Die Eigelege überwintern. Ueber Geschlechtstrieb cfr. Z. Oest. E. V. Wien 1921. Exemplare aus Reggio und den Niederungen des Aspromonte müssen noch der f. *sicula* Stgr. zugeschrieben werden.

139. *Lymantria dispar* L. 1 ♂ Polsi 1000 m Anfang VII; Raupen sehr gemein an den Hängen des M. Pendolo bei Castellamare Stabia, Anfang VI an Eichen und wilden Rosen, einzelne Raupen auch im Cocuzzo angetroffen.

140. *Euproctis chrysorrhoea* L. f. *punctigera* Teich. Unikum ♂ Aspromonte, Polsi 4. VII. 800 m, mit 2 Angelflecken in der Mittelzelle und je zwei Doppelpunkten im Innenrandswinkel sowie im Apex der Vorderflügel.

141. *Thaumetopoea pityocampa* Schiff. 1 abgeflogenes ♂ an einem Föhrenstamme unterhalb der P. de Reggitani bei 1600 m im Aspromonte. 1920 waren alle Kiefernbestände dieses Gebirges von den Raupen dieses Schädling befallen. An manchen größeren Bäumen zählte ich 50 und mehr Nestbeutel, so im Polsibecken bei 1400 m, Cerasia 1600 m, Reggitani 1700 m, Delianova 700 m.

142. *Malacosoma neustria* L. Zahlreiche leere Puppengespinste lagen im Kastanienwalde bei Polsi (700 m) auf dem Boden. Die Puppen wurden von einem Specht ausgefressen.

143. *M. alpicola* Stgr. subsp. *calabrica* Stdr. nova³⁴⁾. Im Geäder *franconica* Esp. und *alpicola* Stgr. bestehen nicht zu übergehende und nicht zu übersehende Unterschiede. Die beiden Arten sind

zwar, wie SEITZ sagt, sicher sehr nahe verwandt, gewiß aber nicht, wie BERGE-REBEL IX vertritt, völlig artgleich. Der Schluß der Vorderflügel-Mittelzelle verläuft bei *franconica* geradlinig, bei *alpicola* ist die Zellschlußverbindung gebrochen:

franconica > } linker Flügel!
alpicola > }

Außerdem ist Ader C₂ (nach BERGE-REBEL IX) bei *alpicola* völlig wagrecht, während sie bei *franconica* nach oben ausgeschweift erscheint. Auch in der Abästelung der Vorder- und Hinterflügel-Adern sind — wenn auch minimale — Unterschiede erkennbar, besonders deutlich beim ♀. Die Arten sind somit sicherlich verschieden. Ich fing nun in Kalabrien 2 ♂♂ und 2 ♀♀, die dem Geäder und der Färbung nach sicher zur *alpicola* zu stellen sind, von der Nominatform jedoch erheblich abweichen, weshalb ich dafür den Namen *calabrica* vorschlage. Diese ist in beiden Geschlechtern doppelt so groß als *alpicola* typisch aus den Hochalpen, sie erreicht hierin die größten *franconica*-Stücke. Die Färbung des ♂ ist ein sehr dunkles Braunschwarz mit dem charakteristischen Olivstich. Die steilen, scharfen Querbinden heben sich deutlich ab. Die Hinterflügel sind bei meinen 2 ♂♂ ungebändert, jedoch ist noch eine hellere Partie wahrnehmbar. Die 2 ♀♀ sind ebenfalls viel dunkler als typische *alpicola* grundgefärbt und entbehren jeglicher Bindenanlagen.

Typen 1 ♂ Aspromonte Cerasia 1600 m 26. VI., ein weiteres S. Francisco oberhalb Polsi 1650 m 10. VII., 2 ♀♀ Umgebung San Fili, M. Martinello 1000 m 17. VI. (Schluß folgt.)

57:16.9

Liste neuerdings beschriebener und gezogener Parasiten und ihre Wirte IX.

(Fortsetzung.)

Belvosia bifasciata	Anisota senatoria
— —	Basilona imperialis
— —	Ceratonia undulosa
— —	Citheronia regalis
— unifasciata	Leucania unipuncta
Booponus intonsus	Bupalus buffelus
Centeter cinerea	Popillia japonica
Cephalopsis titillator	Bos bubalus
— —	Camelus dromedarius
Ceratochaeta nudigena	Orgyia dubia
— pachychaeta	Lambessa staudingeri
Chaetexorista pavana	Cnidocampa flavescens
Chaetophleps setosa	Diabrotica vittata
Conops scutellatus	Bombus terrestris
Degeeria collaris	Galerucella luteola
Discochaeta evonymellae	Oenophthira pilleriana
Drosophila rubrostriata	Pieris brassicae
Erynnia nitida	Oenophthira pilleriana
Euphorocera floridensis	Pyralis costalis
Euzenillioptis diatraeae	Diatraea saccharalis
Exorista boarmiae	Acrobasis nubilella
— —	Pyralis costalis
— ceratomiae	Loxostege similis
— confinis	Uranotes melinus

³⁴⁾ Vorbeschreibung in Iris, Dresden 1921.

Exorista eudryae	Estigmene acraea	Sarcophaga melanura	Arion fuscus
—	Euthisanotia unio	— nigriventris	Necrophorus humator
— flavirostris	Megalopyge opercularis	— oedipodae	Chortoicetes terminifera
— griseomicans	Lagoa crispata	— pachytyli	—
— hypenae	Hypena humuli	— peregrina	—
— lobeliae	Alabama argillacea	—	Euploea corrinna
— loxostegeae	Loxostege similalis	— setigera	Stagmomantis carolina
— nigripalpis	Crambus mutabilis	— sternodontis	Diatraea saccharalis
— pyste	Acrobasis caryivorella	—	Heliothis virescens
—	— nebulella	— utilis	Cotinis nitida
—	Loxostege similalis	Schizocerophaga leiby	Schizocerus privatus
Frontina frenchii	Gortyna immanis	Sturmia albifrons	Estigmene acraea
— tenthredinidarum	Cladius isomerus	— bimaiculata	Chromis erotus
— violenta	Pholus achemon	—	Cirphis loreyi
Hemilexomyia abrupta	Musca domestica	—	— unipuncta
—	Ophyra nigra	—	Prodenia litura
Hypocera incrassata	Bibio marci	— distincta	Ceratomia sp.
Hypochoaeta longicornis	Melittia satyriniformis	—	Herse convolvuli
Locustivora pachytyli	Chortoicetes terminifera	—	Phlegethontis cingulatus
Lydella nigripes	Bupalus piniarius	— nigrita	Arzama obliqua
— stabulans	Pyrausta nubilalis	— strigata	Loxostege mancalis
Masicera albifacies	Loxostege mancalis	Tachina mella	Apantesis rectilinea
— exilis	Chelymorpha cassidea	—	Estigmene acraea
—	Coptorycla clavata	Trichiopoda pennipes	Nezara viridula
— myoidea	Gortyna immanis	—	Leptoglossus phyllopus
— rutila	Hypena humuli	Winthemia quadripustulata	Perigea sutor
Metaplagia occidentalis	Heliothis obscurus	Zenillia böttcheri	Acronycta auricoma
—	Herse convolvuli	— roseana	Glyphodes unionalis
Muscina stabulans	Laphygma frugiperda	Pupipara	
Nemorilla floralis	Oenophthira pilleriana	Allobosca crassipes	Lepilemur mustelinus
Nemurea puparum	Dendrolimus pini	—	Propithecus diadema
Ochromeigenia ormioides	Popillia japonica	Aspidoptera megastigma	Noctilio albiventer
Ormia ochracea	Gryllus assimilis	—	— leporinus
Pachyaphtalmus floridensis	Heliothron servillei	— minuta	Tonatia ambliotes
Pales pavidia	Oenophthira pilleriana	Lipoptena depressa	Cervus virginensis
Pandelleia otiorynchi	Otiorrhynchus sulcatus	—	Odocoileus columbianus
— sexpunctata	—	— mazamae	Mazama sp.
Panzeria rudis	Panolis griseovariegata	—	Cervus mexicanus
Parapharocera senilis	Pyrausta nubilalis	— subulata	Odocoileus columbianus
Phora chlorogastra	Pieris brassicae	— traguli	Tragulus russeus
— claripennis	Ceratomia undulosa	—	— subrufus
—	Crambus mutabilis	Megistopoda pilatei	Vampyrops lineatus
—	Datana integerrima	Melophagus ovinus montanus	Ovis canadensis
—	Feltia subgothica	—	— dalli
—	Laphygma frugiperda	Metelasmus pseudopterus	Artibius lituratus
—	Megalopyge opercularis	Nycteribia sarasini	Miniopterus australis
—	Melalopha inclusa	— rouxi	Notopteris macdonaldi
—	Pyralis costalis	Nycteribosca surcoufi	var. caledonea
—	Synchloe lancinia	Ornithoica promiscura	Chiroptera
Phorocera comstocki	Cossula magnifica	—	Falco sparverius
Phytomyptera nitidiventris	Gypsonoma neglectana	—	Pipilo calendula
Phytorophaga ventralis	Phytorus dilatatus	—	— crissalis carolae
Plagiospherysa parvipalpis	Loxostege similalis	Ornithomyia aviculariae	Sayornis sayi
Pseudochaeta argentifrons	— mancalis	Paradyschiria dubia	Noctilio albiventer
Ptychomyia selecta	Trichiocampus vinnialis	—	— leporinus
Riela manticida	Empusa egena	Paratrachobius longicus	Actibius jamaicensis
—	Mantis religiosa	Pseudolfersia spinifera	Diomedea irrorata
Rondania dimidiata	Brachycerus undatus	Pseudostrebla ribeiroi	Tonatia amblyotes
Sarcophaga carnaria	Helix aspersa	Stichotrema dalla-torreanum	Sexava sp.
— cimbicis	Alsophila pometaria	Stilbometopa impressa	Lophortyx californica
— eta	Xylotrupes australicus	Strebla wiedemanni	Lonchoglossa amblyotes
— filia	Helix sp.	—	Tonatia amblyotes
— helicis	Cotinis nitida	—	Vampyrops auritus
— kellyi	Gryllus assimilis		

(Fortsetzung folgt.)