

Noch etwas über die Schmarotzer der Bienen.

Von Dr. *Carl Amerling* in Prag.

In der Februar-Nummer des heurigen Jahrganges der „*Lotos*“ (Prag 1862 S. 39—43) hat der eifrige Naturforscher, *Leopold Kirchner* in Kaplitz, einen schätzbaren Aufsatz über die Schmarotzer der Bienen veröffentlicht. Hiedurch wurde die Aufmerksamkeit auf diesen, bisher zum grossen Theile von den Beobachtern vernachlässigten Gegenstand gelenkt. Es wird daher hier am Orte sein, einige theils berichtigende, theils vervollständigende Daten nachzutragen, soweit sie durch meine eigene Erfahrung festgestellt sind.

Bei 1. *Galleria cerella* muss ich bemerken, dass ihre Raupe nicht in den Bienenlarven lebt, wohl aber in den Waben, und *Aphoria colonella* so wie *Achroca alvearia* im Inneren der Bienenstöcke, meist im Kehricht und auch äusserlich in den Fugen und Ritzen der Stöcke leben als Raupen. Auffallend ist es, dass bisher bei allen drei ebengenannten Raupen und überhaupt bei allen ihren betreffenden Metamorphosen kein Schmarotzer z. B. ein *Ichneumonide*, ein *Pteromalus*, keine *Mermis*, kein Eingeweidewurm, keine *Gregarine* beobachtet worden ist, was über kurz und lang sicher erfolgen wird.

Nro. 8. statt Raupen der „*Krappenspinner*“ corrigire: *Krabben-spinne* (*Thomissus calycinus*, eine den *Krabben* (*Cancer*) ähnliche Spinne, welche in dem Blumenkelche fast ganz versteckt lauert, die Honigbienen theils durch ihre Spinnfäden, theils mit eigenen Füssen fängt und aussaugt.

Nach N. 9. ist beizusetzen: 10) *Phora apum*, eine Fliegenart, welche ihre Eier in den Thorax der Bienen legt, und bis zur Verpuppung so plagt, dass die Bienen endlich zu Grunde gehen. 11) Ein Schmarotzer der *Phora apum* ist *Diapria Phorae*, welche aus den Puppen der *Phora apum* kommt. Ferner 12) *Gamasus cellaris* und 13) *Acarus protrudens* an bereits kranken Bienen. 14) Schwarze Läuse wie: *Primitivlarven* von *Meloë variegatus* und 15) gelbe Läuse, *Primitiv-Larven* von *Meloë Proscarabaeus*. Beide hängen sich aus den *Ficaria*- und *Calthablumen* in den Pelz der Bienen, lassen sich in den Bienenstock forttragen, steigen in die Zellen, wo bereits Bienen-Eier gelegt sind, verzehren sie, häuten sich und werden weiss, Bienenwurm-artig, später Bienenpuppenartig bis sie sich endlich, vielleicht nach der Herauswerfung aus dem Stocke, in den vollkommenen *Maywurm* verwandeln.

Die anderen Bienenfeinde sind nicht Schmarotzer der Bienen, sondern auf einem andern Wege dem Bienenhaushalte schädlich und so gehören somit in den Lebenscomplex der Bienen.

Bruchstück aus der Argentinischen Flora.

Von Dr. Joh. Palacký.

(Fortsetzung von S. 219.)

Passiflora retusa Hook. (S. Brya), *Movreana* (BAyr.), *onychina*, *Bartonia albescens* G. (MV.), *Blumenbachia insignis* MV., *multifida* (BA.), *Loasa palmata* (MV.), *lateritia* G. (Tucuman), *Caiophora coronata* Hook. (M.), *Turnera setosa* Sm. (Bot.), *pinnatifida* (MV.), *Portulaca grandiflora* Hook. (Mend.), *Gilliesii* Hk. M., *eriphora* (M. Video), *Grahamia bracteata* (G. Wüste (Travesia di S. Luis), *Talinum patens* (BAyr.), *polygaloides* (G., M.), *Calandrinia cistiflora* (G. M.), *andicola* (G. M.), *denticulata* (G. M.), *conferta* (Hook. M.), *caespitosa* (G. M.), *picta* (Gem.), *Colobanthus aretioides* (G. M.), *Mollugo arenaria* (MV.), *Herniaria setigera* (G. St. Luis), *Pentacaena ramosissima* (Cordova), *Tillaea peduncularis* (M. V., BAyr.), *Glinus lotoides* (BA), *Cambesederii* (Ur.), *Sesuvium parviflorum* DC. (Pampes), *Crassula bonariensis*, *Ribes glandulosum*, *cuneifolium* (Ruiz, M.), *Escallonia montevidensis*, *Anysosplenium macranthum* (Patagonia), *Melocactus Sellowii*, *Echinocactus tenuispinus*, *orthocanthus*, *exsculptus*, *arcuatus*, *intricatus*, *Terschekii*, *araneolaris*, *erinaceus*, *tetracanthus*, *hypocrateriformis*, (Colla MV.), *Leeanus* (BAyr.), *formosus*, *rhodacanthus* (M.), *Mammillaria obconella* (Bot.), *Echinopsis campylacantha*, *leucantha* (M.), *Eyriesii* (Bot.), *Cereus candicans*, *ovatus articulatus*, *syringacanthus* (M.), *laetus*, *lumbricoides* (MV.), *Dumostierii Terschekii*, *Pfeifferi*, *tortuosus* (Bot.), *Rhipsalis sarmentacea* (Bot.), *Opuntia ovata*, *longispina*, *andicola*, *glomerata*, *tuberosa*, *Frupiani* (M.), *Parmentieri* (Paraguay), *Hydrocotyle pusilla* Rich. (BAyr., MV.), *modesta* Cham. (MVis.), *bonariensis* Lam. (BAyr., M.), *Crantzia attenuata* (Hook. Bot.), *Bowlesia tropaeolifolia* Gill. (M.), *tenera* Spr. (dto.) *Azorella Gilliesii* (Hook. Mend.), *Mulinum spinosum* (M.), *ulicinum* (G., M.), *acaule* (Patag.) *proliferum* (Pers.) (Mend., Patag.), *abbreviatum* (G., Mend., Ur.), *microphyllum* (Patag.), *Asteriscium polycephalum* (G. M.), *Huanaca Cavanillesii* (Patag.), *Diplois saniculaefolia* (MV.), *Eryngium nudicaule* Lam. (MV., St. Luis, Entrerios), *nudum* (G. BAyr.), *elegans* (MV.), *serra*, *divaricatum* (Hook., BAyr.), *flaccidum*, *coronatum* (dto.) *aquaticum* L. Bot.) *paniculatum* Laroch. (St. Luis.), *ebracteatum* Lam. (St. Fé.), *Apium graveolens* (L. Mend.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1862

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Amerling Carl [Karl]

Artikel/Article: [Noch etwas über die Schmarotzer der Bienen 239-240](#)