

Pteromalus strobilobius Rbg. Tortrix strobilina.
 „ *suspensus* Ns. Bostrychus. Hylesinus. Pissodes.
 Hormomyia fagi.
 „ *suspiciosus* Htg. Bombyx pini.
 „ *saturniae* Rd. Saturnia pini.
 „ *scutellaris* Rd. Nematus gallarum.
 „ *salicis* Rd. Cecidomyia salicis.
 „ *syntomus* Rbg. Tinea leucatella.
 „ *saliciperdae* Rd. Cecidomyia saliciperda.
 „ *sesiarum* Rd. Sesiaarten.
 „ *tesselatus* Rbg. Magdalinus.
 „ *tetraneurae* Rd. Tetraneura ulmi.
 „ *tarsatus* Ns. Cionus.
 „ *trigonalis* Htg. Panolis piniperda.
 „ *ulmicola* Rd. Tetraneura ulmi.
 „ *undulatus* Br. Pieris. Plusia chrysitis.
 „ *vesparum* Rbg. Vespa germanica, saxonica.
 Polistes.
 „ *vaginulae* Rbg. Balaninus. Brachyonyx.
 „ *variabilis* Rbg. Tinea cognata. Hyponomeuta
 padella.
 „ *vicarius* Rbg. Hylesinus minor. Hylurgus.
 „ *virescens* Rbg. Bostrychus. Pissodes. Apion
 genistae.
 „ *valleculae* Rbg. Scolytus. Eccoptogaster.
 „ *Vanessae* Br. Vanessa urtica u. a.
 „ *varius* Ns. Pieris brassicae.
 „ *Zelleri* Rbg. Bombyx neustria. Psyche. Acro-
 nycta alni.
 „ *zygaenarum* Rd. Zygaenaarten.
 „ *xanthopterus* Rbg. Coccus.
 „ *Walkeri* Rbg. Pyralis variabilis.
Mesopolobus fasciventris Wstw. Cynipiden.
Platymesopus Westwoodi Rbg. Cynipiden.
 „ *Erichsoni* Rbg. Cynipiden.
Styloceras Ladenbergi Rbg. Hylesinus fraxini.
 „ *subulifer* Rbg. Hylesinus spartii.
Roptrocerus brevicornis Thms. Anobium. Bostrychidae.
 „ *eccoptogastri* Rbg. Eccoptogaster.
 „ *hylobii* Rbg. Hylobius pini.
 „ *neustriae* Rd. Bombyx neustria.
 „ *scutellaris* Rd. Aphiden an alnus und betula.
 „ *tachinae* Rd. Puppen von Tachina.
 „ *xylophagorum* Rbg. Bostrychus. Microgaster.
Tetrastichus arundinis Gfr. Cecidomyia inclusa. Lasi-
 optera arundinis.
 „ *apionis* Rd. Apionarten.
 „ *caudatus* Rd. Bruchus genistae.
 „ *elongatus* Rbg. Cecidomyia salicis.
 „ *gratus* Gir. Cecidomyia inclusa.
 „ *gallarum* Rd. Nematus Vallisnieri.
 „ *gymnetri* Rd. Gymnetron spilotus.
 „ *fungicola* Fst. Fliegenlarven in Pilzen.
 „ *longicaudatus* Fst. Rhodites. Hormomyia fagi.
 „ *micrurus* Fst. Orchestes fagi.
 „ *millefolii* Fst. Cecidomyia millefolii.
 „ *melanopus* Fst. Cynips conglomeratus.
 „ *quercus* Wlk. Orchestes quercus.
 „ *leptoneura* Fst. Hemiteles. Rhodites.
 „ *rosarum* Fst. Rhodites.
 „ *sufuripes* Rd. Liopius. Anobium.
 „ *vinulae* Br. Cerura vinula. Microgaster aus
 Pieris crataegi.
 „ *vitis* Rd. Cecidomyia. Lecanium vitis.
Mutilla europaea L. Bombus terrestris, lapidarius, po-
 morum, hortorum, arenicola, mesomelas,
 ligusticus.

Mutilla ruficollis Fbr. Andrena holomelana.
 „ *rufipes* Fbr. und *ephippium* Ltr. Andrena ful-
 vipes, albicans, fulva. Panurgus.
 „ *viduata* Gall. Bombus italicus, ligusticus, fra-
 grans.
 „ *maura* L. Andrena thoracica. Halictus zebrus.
 „ *litoralis* Pet. Andrena holomelana.
 „ *differeus* Lep. Andrena carbonaria.
 „ *marginata* Baer. Bombus agrorum, terrestris.
 „ *stridula* Rsi. Bombus italicus.
 „ *nigrita* Pz. Systropha spiricornis.
 „ *calva* Ltr. Andrena Lepelletieri. Tetralonia.
 „ *austriaca* Pz. Bombus ligusticus, mesomelas.
 „ *erythrocephala* Ltr. Andrena funebris, Lepelle-
 tieri.
 „ *montana* Fbr. Bombus ruderatus, Tunstallanus.
 Andrena albicans. Halictus.
 „ *notomelas* Kb. Bombus terrestris, hortorum,
 Panurgus.
Tiphia femorata Fbr. Bombus terrestris, lapidarius,
 hypnorum.
 „ *morio* Fbr. Bombus italicus.
 „ *minuta* Fbr. Halictus malachurus, zonulus.
 „ *erythrura* Costa. Andrena cingulata.
Methoca ichneumonoides Ltr. Halictus scabiosae, sex-
 cinctus, zebrus, cylindricus, zonulus.
Myrmosa melanocephala Fbr. Eucera. Osmia.
 „ *ephippium* Fbr. Panurgus. Osmia. Andrena.
 Halictus.
Myrmilla pusilla Rbg. Panurgus.

Kleine Mitteilungen.

Zur Bekämpfung des Erbsenkäfers. Der zu der Familie der Samenkäfer (Bruchidae) gehörige kleine schwarze Erbsenkäfer (*Laria pisorum* L.) ist ein arger Schädling der Erbsenkulturen; er hat schon oftmals die gesamte Erbsenernte vernichtet. Der Erbsenkäfer ist aus dem Orient in Zentraleuropa eingeschleppt worden und kommt heute auch in ganz Deutschland vor, wenn auch nach dem Norden unseres Vaterlandes zu die Häufigkeit seines Auftretens abnimmt. Der Schädling befällt nur angebaute Erbsen: die weiblichen Käfer legen dort an die Erbsenschote je 15—20 Eier ab. Von diesen Eiern gelangt aber nur je ein Ei zur Entwicklung, in jeder Erbse findet man späterhin nur immer eine heranwachsende Larve. Diese Larven leben in ihrer Wohnerbse in einer Höhlung, die etwa ein Drittel jeder Frucht erfüllt. Aeußerlich kennzeichnet solche Erbsen jedoch kein Merkmal, daß sie in ihrem Innern einen Parasiten beherbergen. Die dünne Oberhaut der Erbsenfrucht wird erst vom Jungkäfer gesprengt, der sich im Herbst aus der Puppe zum Käfer entwickelt, aber den ganzen Winter über noch in der Erbse verbleibt und erst im Frühjahr die Frucht verläßt. Auf diesem biologischen Verhalten der jungen Käfer gründet sich die in einer Notiz des Kosmos angeregte einfache Bekämpfungsmethode: um die Vermehrung und Weiterverbreitung des Schädlings in die Saatfrucht zu verhindern, wird dort angeraten, die gesamte Menge der geernteten Erbsenfrucht in den Wintermonaten einmal ein paar Tage lang einer Temperatur von etwa 30° C. auszusetzen. Die jungen Käfer halten dann diese künstliche Wärme für die natürliche Wärme der Frühlingssonne und verlassen ihr schützendes Verließ. Sie können dann durch Aussieben abgesammelt werden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1918

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Kleine Mitteilungen. Zur Bekämpfung: des Erbsenkäfers. 48](#)