

Literatur

- FRANK, J. (1977): Beitrag zur Koleopterenfauna Baden-Württembergs, 12. Fam. Silphidae. - Mitt.Ent.Ver.Stgt.12, 1:1-13.
- HORION, A. (1949): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer II, Palpicornia - Staphylinidea, Frankf./M.
- SIMON, L. (1984): Verbreitung und Biotopansprüche necrophager Aaskäfer im Bereich des rheinhessisch-pfälzischen Oberrhein-Grabens (Col. Silphidae). Examensarbeit an der Johannes Gutenberg Universität Mainz, 74 S. (unveröff.).

Ludwig Simon
Frühmeßstr. 26
6741 Ilbesheim
bei Landau/Pf.

NEUE KÄFER-LITERATUR DES AUSLANDES (4)

Von Wolfgang Schawaller, Stuttgart

- ALLSOPP, P.G. (1980): The biology of false wireworms and their adults (soil-inhabiting Tenebrionidae) (Col.): a review. Bull.ent.Res. 70: 343-379; London.
- ANGUS, R.B. (1983): Separation of Helophorus grandis, maritimus and occidentalis sp.n.(Coleoptera, Hydrophilidae) by banded chromosome analysis. Syst.Ent. 8: 1-13; London.
- BISTROM, O. (1982): A revision of the genus Hyphydrus Illiger (Coleoptera, Dytiscidae). - Acta Zool.Fenn. 165: 1-121; Helsinki.
- BROWN, H.P. (1981): A distributional survey of the world genera of aquatic Dryopoid beetles (Coleoptera, Dryopidae). - Pan-Pacific Ent. 51: 133-148; San Francisco.
- ERWIN, T.L. (1982): Agra, arboreal beetles of neotropical forests: erythropus group systematics (Carabidae). - Syst. Ent. 7: 39-71; London.
- FORSYTHE, T.G. (1982): Feeding mechanisms of certain ground beetles (Coleoptera: Carabidae). - Coleopt.Bull 36: 26-73; Washington.

- GOULET, H. & BAUM, B.R. (1981): Analysis of variation in the Elaphrus americanus complex of North America (Coleoptera: Carabidae). - Can.J.Zool. 59: 2253-2274; Ottawa.
- HOLMEN, M. (1981): Status over Danmarks Haliplidae (Coleoptera) med bemaerkninger om zoogeografi og autøkologi. - Ent.Meddr. 49: 1-14; Kopenhagen.
- JÄCH, M. (1981): Zweifür Mitteleuropa neue Hydraena-Arten (Hydraenidae, Col.). Kol.Rdsch. 55: 71-75; Wien.
- KIM, J.I. & LUMARET, J.-P. (1981): Ecologie de Psammodius porcicollis (Ill.) (Col. Aphodiidae), insects sabulicole des dunes littorales du golfe du lion. - Ann.Soc.ent.Fr. 17: 449-462; Paris.
- KITAYAMA, C.Y. (1982): Biosystematics of Anthicid larvae (Coleoptera: Anthicidae). - Coleopt.Bull. 36: 76-95; Washington.
- LAWRENCE, J.F. & NEWTON, A.F. (1982): Evolution and classification of beetles. - Ann.Rev.Ecol.Syst. 13: 261-290; Washington.
- MANN, J.S. & CROWSON, R.A. (1983): The systematics position of Orsodacne Latr. and Syneta Lac. (Coleoptera, Chrysomelidae), in relation to characters of larvae, internal anatomy and tarsal vestiture. J.nat.Hist. 15: 727-749; London.
- MOHR, K.H. (1981): Revision der palaearktischen Arten der Gattung Dibolia Latreille, 1829 (Coleoptera, Chrysomelidae) - Pol.Pismo Ent. 51: 393-469.
- MORIMOTO, K. (1981): The family Anthribidae of Japan. Part 4. - Esakia 17: Tokyo.
- PESARINI, C. (1981): Le specie paleartiche occidentali della tribu Phyllobiini (Coleoptera, Curculionidae). Boll. Zool.agr.Bachic. 15 (2): 49-230; Milano.
- RESKA, M. (1982): Zwei neue europäische Arten der Gattung Cryptophagus (Coleoptera, Cryptophagidae). - Acta ent. bohemoslov. 79: 457-464; Prag.
- SABATINELLI, G. (1981): Le Oxythyrea Muls. del Mediterraneo: Studi morfologici sistematici (Coleoptera, Scarabaeoidea). - Fragm.ent. 16: 45-60; Rom.
- SVIHLA, V. (1983): New species of the family Cantharidae (Coleoptera) from the West Palaearct. - Annot.Zool.Bot. 156: 1-10; Bratislava.

WALLACE, F.L. & FOX, R.L. (1980): A comparative morphological study of the hindwing venation of the order Coleoptera, part II. Proc.ent.Soc.Wash. 82: 609-654; Washington.

Dr. Wolfgang Schawaller
Staatl. Museum für Naturkunde
Rosenstein 1
7000 Stuttgart 1

HORNISSEN ANSTELLE VON INSEKTIZIDEN

Wie in China gefährliche
Pflanzenschädlinge bekämpft werden.

Aus Insektenkurier, Okt. 1984, Nr. 2

Wenn Kinder in Dengquiao in der chinesischen Provinz Schanggiu heute ein Hornissennest finden, wird nicht mehr die Feuerwehr geholt, sondern der amtlich bestellte Hornissenfänger der örtlichen Kooperative. Wie aus einem Bericht der chinesischen Zeitung "Daily News" hervorgeht, werden die Hornissen in China heute zur Bekämpfung gefährlicher Pflanzenschädlinge eingesetzt, wo sie sich bereits als nützliche Helfer bewährt haben.

Rund 80 Prozent aller durch Raupen und Larven entstandenen Schäden, so errechneten Experten bei einem Testversuch, ließen sich durch gezielten Einsatz von Hornissen in der Landwirtschaft vermeiden.

In Schanggiu ist es vor allem der Baumwollwurm, der der örtlichen Kooperative Sorgen bereitet. Diese Larve des Baumwollspanners kann ganze Ernten vernichten. Für die Hornissen hingegen ist die Larve des Baumwollspanners ein Leckerbissen: Sobald sie nur einen Wurm erblicken, schießen sie mit geöffneten Zangen auf ihn herab, fassen den Kopf der Raupe mit ihrem unbarmherzigen Greifapparat, packen mit ihren sechs Beinen den Körper und stechen dann mit dem Stachel tödlich zu. In Minutenschnelle wird der Wurm gefressen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [19_1984](#)

Autor(en)/Author(s): Schawaller Wolfgang

Artikel/Article: [Neue Käfer-Literatur des Auslandes \(4\). 83-85](#)