



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 8, Heft 13

ISSN 0250-4413

Linz, 20.Mai 1987

Beitrag zur Coccinellidenfauna von Sumatra (Coleoptera, Coccinellidae, Coccinellini)

Andreas Pütz

Abstract

88 specimens of the Tribus *Coccinellini* of the family *Coccinellidae* from North Sumatra were treated. 9 genera and 14 species are mentioned for Sumatra. One genera and one species, *Eoneda sumatrensis* IABLOKOFF-KHNZORIAN, 1985, is rather new for science.

Zusammenfassung

Es wurden 88 Exemplare des Tribus *Coccinellini* der Familie *Coccinellidae* aus Nordsumatra bearbeitet. Es konnten 9 Gattungen und 14 Arten für Sumatra nachgewiesen werden. Eine Gattung und eine Art, *Eoneda sumatrensis* IABLOKOFF-KHNZORIAN, 1985, war erst vor kurzem neu für die Wissenschaft.

Einleitung

Als Grundlage für diese Arbeit diente das von Herrn Dr. E. W. DIEHL, Chefarzt des Goodyear Hospitals Dolok Me-

rangir in Nordsumatra, gesammelte und von Herrn Dr. D. ERBER, Universität Gießen, freundlicherweise zur Bearbeitung überlassene Coccinelliden-Material.

Das aufgesammelte Material besteht aus 88 Exemplaren des Tribus *Coccinellini*, welche sich auf 9 Gattungen und 14 Arten aufschlüsseln, wovon eine Gattung und eine Art, *Eoneda sumatrensis* IABLOKOFF-KHNZORIAN, 1985, noch vor kurzem neu für die Wissenschaft war.

Nicht zuletzt dürfte das Material von großem Interesse sein, zumal sich die natürliche Umwelt auf Sumatra von Jahr zu Jahr beträchtlich verändert. Durch Brandrodung der einheimischen Bevölkerung und durch kontinuierlichen Abbau bestimmter Edelhölzer verwandeln sich tropische Regenwälder zunehmend in artenarme Kulturlandschaften. Autoren wie ROESLER & KÜPPERS (1982) und SCHINTLMEISTER (1982) sind bereits ausführlich auf diese Problematik eingegangen. Das behandelte Material befindet sich, wenn nicht anders vermerkt, in der Sammlung PÜTZ, Eisenhüttenstadt.

Coccinellini LEACH, 1815

Pania MULSANT, 1850

Pania luteopustulata (MULSANT, 1850). Material: Dolok Merangir, 1 Ex., 2-3 1984. Verbreitung: Gesamte Orientalische Region.

Menochilus TIMBERLAKE, 1943

Menochilus sexmaculatus (FABRICIUS, 1781). Material: Medan, 20 km südlich der Straße nach Brasteig, 2 Ex., 15.9.1979. Verbreitung: Gesamte Orientalische Region.

Bothrocalvia CROTCH, 1874

Bothrocalvia albonotata (GYLLENHAL, 1808). Material: Dolok Merangir, 1 Ex., 8.5.-10.6.1983 / 1 Ex., 16.6.-3.7.1983 / 1 Ex., 14.8.-21.10.1983; Paprat, 1100m, Holzweg Nr.3, 1 Ex., 9-10 1982 / 2 Ex., 22.1.1984 / 1 Ex., 2 1983. Verbreitung: Ostasien, Indonesien.

Lemnia MULSANT, 1850

Lemnia laera (MULSANT, 1850). Material: Dolok Merangir, 1 Ex., 16.6.-3.7.1983; Aik-Tarum, 1 Ex., 21.-22.1.1984. Verbreitung: Süd-Ostasien.

Lemnia sp. (Weibchen). Material: Paprat, 1100m, 1 Ex., 22.4.-25.7.1982.

Lemnia sp. (Weibchen). Material: Dolok Merangir, 1 Ex., 8-11 1981.

Beim derzeitigen Stand der Bearbeitung ist die Determination der Weibchen bei *Lemnia*-Arten nicht sicher möglich.

Eoneda IABLOKOFF-KHNZORIAN, 1985

Eoneda sumatrensis IABLOKOFF-KHNZORIAN, 1985. Material: Holotypus und Allotypus, Paprat, 1100m, 22.4.-25.7.1982. Der Holotypus befindet sich in der Sammlung IABLOKOFF-KHNZORIAN (Erewan, UdSSR). Verbreitung: Nordsumatra.

Illeis MULSANT, 1850

Illeis cincta (FABRICIUS, 1801). Material: Siahuan/Tobasee, 1450m, 1 Ex., 1.1.1982; Aik-Tarum, 1 Ex., 21.-22.1.1984; Dolok Merangir, 1 Ex., 27.3.-3.4.1984, 1 Ex., 3 1984. Verbreitung: Indien, Ceylon, Indonesien.

Illeis bistigmosa (MULSANT, 1850). Material: Dolok Merangir, 2 Ex., 9 1981 / 1 Ex., 18.6.-14.7.1983 / 1 Ex., 8.5.-10.6.1983; Paprat, 1100m, Holzweg Nr.3, 2 Ex., 22.1.1984 / 1 Ex., 2 1983 / 1 Ex., 18.-28.8.1982; Bandar Putan, 200 m, 3.3.1984. Verbreitung: Süd-Ostasien.

Coccinella LINNAEUS, 1758

Coccinella transversalis FABRICIUS, 1781. Material: Dolok Merangir, 2 Ex., 2-3 1984. Verbreitung: Süd-Ostasien, Australien, Neuseeland.

Oenopia MULSANT, 1850

Oenopia sexaerata (MULSANT, 1853). Material: Dolok Merangir, 1 Ex., 10-11 1981 / 1 Ex., 3 1984. Verbreitung: Süd-Ostasien, Java.

Harmonia MULSANT, 1850

Harmonia octomaculata (FABRICIUS, 1781). Material: Dolok Merangir, 5 Ex., 18.6.-14.7.1983 / 2 Ex., 21.10.1983 / 1 Ex., 6.5.1983 / 1 Ex., 2 1983 / 1 Ex., 3 1984 / 1 Ex., 15.2.-5.3.1983; Siahuan/Tobasee, 1450m, 1.1.1982, 1 Ex.; Paprat, 1100m, 1 Ex., 1.-15.4.1983 / 1 Ex., 1-2 1983 / 1 Ex., 22.4.-25.7.1982. Verbreitung:

Gesamte Orientalische Region.

Harmonia sedecimnotata (FABRICIUS, 1801). Material: Dolok Merangir, 3 Ex., 7-8 1981 / 2 Ex., 2-3 1984 / 1 Ex., 27.3.-3.4.1984 / 3 Ex., 21.10.1983 / 1 Ex., 3.-15.7.1983 / 1 Ex., 14.8.-21.10.1983; Sitahoan/Tobasee, 1450m, 1 Ex., 1.1.1982; Paprat, 1100m, 2 Ex., 1-2 1983 / 1 Ex., 9-10 1982 / 5 Ex., 18.-28.8.1982 / 1 Ex., 22.4.-25.7.1983; Paprat, Holzweg Nr.3, 28.10.-22.1.1984; Aik Tarum, 1 Ex., 21.-22.1.1984. Verbreitung: Orientalische Region, Japan.

Micraspis CHEVROLAT, 1836

Micraspis lineola (FABRICIUS, 1775). Material: Siahooan/Tobasee, 1450m, 1 Ex., 1.1.1982; Dolok Merangir, 3 Ex., 3 1984 / 1 Ex., 1-2 1983; Paprat, 1100m, 1 Ex., 22.6.-25.7.1982 / 1 Ex., 1.-15.4.1983; Aik Tarum, 1 Ex., 21.-23.2.1984; Bandar Putan, 200m, 3.3.1984, 2 Ex. Verbreitung: Australien, Indonesien.

Micraspis discolor (FABRICIUS, 1798). Material: Dolok Merangir, 3 Ex., 3 1984 / 1 Ex., 12 1982; Paprat, 1100m, 1 Ex., 1.-15.4.1983; Gunung Malayn, 2 Ex., 10.-18.1.1983. Verbreitung: Gesamte Orientalische Region.

Dank

Besonders gedankt wird Herrn Prof. Dr. H. FÜRSCH für die Überlassung von Sonderdrucken sowie Herrn S. M. KHNZORIAN für die Nachbestimmung einiger fraglicher Arten.

Literatur

- BIELAWSKI, R. - 1979. Ergebnisse der Buthan-Expedition 1972 des Naturhistorischen Museums Basel, Familie Coccinellidae. - Ent.Basiliensia, 4:83-125.
- FÜRSCH, H. - 1985. Berichtigung zur 62.Familie Coccinellidae in Freude-Harde-Lohse: Die Käfer Mitteleuropas. Acta Coleopterologica, 1:1-6.
- IABLOKOFF-KHNZORIAN, S.M. - 1979. Genera der paläarktischen Coccinellini. - Entom.Bl., 75(1-2):37-75.
- IABLOKOFF-KHNZORIAN, S.M. - 1982. Les Coccinelles. - Boubee, Paris, 568 pp.
- IABLOKOFF-KHNZORIAN, S.M. - 1985. Eine neue Coccinelliden-Art und -Gattung aus Sumatra. - Mitt.Armenischer Wiss., 3:142-144.
- SCHINTLMEISTER, A. - 1982. Zur Problematik des Umweltschutzes in Sumatra. - Neue Ent.Nachr., 2:3-8.
- ROESLER, R. & KÜPPERS, S. - 1982. Beitrag zur Kenntnis der Insektenfauna Sumatras Teil 10: Auswirkungen der Landschaftsveränderungen auf die Tagfalterfauna Südostasiens. - Mitt., Pollichia, 69.
- TIMBERLAKE, P.H. - 1943. The Coccinellidae or ladybeetles of the KOEBELE Collectioun. - Part 1, Honolulu, Hawaii, 67 pp.

Anschrift des Verfassers:

Andreas PÜTZ
Straße des Komsomol 38
DDR-1220 Eisenhüttenstadt