



Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 16, Heft 13: 277- 280 ISSN 0250-4413 Anselden, 10. Oktober 1995

Neue Nachweise von Trauermücken in Bayern (Diptera Nematocera, Sciaridae)

HANS-GEORG RUDZINSKI

Abstract

A little material of male Sciaridae collected in the course of different scientific projects in Bavaria included 30 species new to the sciarid fauna of Bavaria. A systematic list of the Sciaridae with collecting dates is given.

Einleitung

Die Artenliste der Sciaridenfauna Bayerns umfaßte bisher 115 Arten aus 15 Gattungen (RUDZINSKI 1994).

Die Auswertung von Sammlungsmaterial aus verschiedenen Forschungsprojekten erbrachte 30 weitere Arten für die Fauna Bayerns. Das untersuchte Sciaridenmaterial wurde im Rahmen der folgenden Forschungsprojekte gesammelt:

1. Forschungsprojekt über hochalpine Quellen in Südtirol und den bayerischen Alpen (Progetto Sorgenti SAR: Ricerche sulla fauna bentonica ed interstiziale di ambiente sorgentizi d'alta quota in area alpina e prealpina). Das Projekt wird gefördert durch das Centro di Ecologia Alpina, Trient Viote del Monte Bondone (TN).
2. Forschungsprojekt des Lehrstuhls für Landnutzungsplanung und Naturschutz (Forstwissenschaftliche Fakultät, Ludwig-Maximilians-Universität München) zur Erforschung der Ökologie bayerischer Wälder; gefördert durch das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten.

Artenliste

1. Fundort: Bayerische Alpen, leg. GERECKE

- Trichosia fuscipalpa* MOHRIG & MAMAEV, 1979 - 31.5.1994, 1 ♂, Nationalpark, Königsee, Quelle unterhalb Sagereckwand, 605 m.
Mouffetina pulchricornis (EDWARDS, 1925) - 26.7.1993, 1 ♂, Nationalpark, Ramsau, Koppenwand, 880 m.
Corynoptera fallax HIPPA & VILKAMAA, 1994 - 1.6.1994, 1 ♂, Nationalpark, Teufels-horn, Quelle unterhalb Schabaualm, 1450 m.
Bradysia bicolor (MEIGEN, 1818) - 15.8.1994, 1 ♂, Jenner, Quelle SE Strubkopf, 1280 m.
Bradysia leptoptera TUOMIKOSKI, 1960 - 13.6.1994, 1 ♂, Sommerbichel, Quellbach, 1280 m.
Bradysia nervosa (MEIGEN, 1818) - 15.6.1994, 1 ♂, Jenner, Quelle SE Strubkopf, 1280 m.
Bradysia polonica (LENGERSDORF, 1929) - 15.6.1994, 1 ♂, Königsbach-Alm, Quelle SE Holzstube, 1200 m.
Bradysia pratincola TUOMIKOSKI, 1960 - 31.5.1994, 1 ♂, Nationalpark, Königsee, Quelle unterhalb Sagereckwand, 605 m.

2. Fundort: Kelheim, Hiehnheimer Forst, Fränkische Alb, leg. SCHULZ

- Trichosia dimera* TUOMIKOSKI, 1960 - 2.5.1993, 10 ♂♂.
Lycoriella lundstroemi (FREY, 1948) - 16.7.1992, 1 ♂; 3.6.1993, 4 ♂♂.
Lycoriella micria MOHRIG & MENZEL, 1990 - 18.8.1992, 1 ♂.
Lycoriella submonticula MOHRIG & MAMAEV, 1990 - 1.6.1993, 1 ♂.
Epidapus detriticola (KRATOCHVIL, 1936) - VI.-X.1992, 32 ♂♂; VI.-VIII.1993, 138 ♂♂
Caenosciara lucifuga MOHRIG, 1970 - VIII.-IX.1992, 21 ♂♂; V.-VIII.1993, 32 ♂♂.
Corynoptera confunda RUDZINSKI & SCHULZ i.l. - 3.6.1993, 1 ♂.
Corynoptera curvispinosa FREEMAN, 1983 - 3.6.1993, 5 ♂♂.
Corynoptera saetistyla MOHRIG & KRIVOSHEINA, 1985 - 17.9.1992, 2 ♂♂; 20.7.1993, 8 ♂♂.
Corynoptera incurva RUDZINSKI & SCHULZ i.l. - 3.6.1993, 1 ♂.
Corynoptera luteofusca (BUKOWSKI & LENGERSDORF, 1936) - 3.6.1993, 22 ♂♂.
Corynoptera recurispina FREEMAN, 1987 - 3.8.1993, 1 ♂.
Corynoptera subfurcifera MOHRIG & HÖVEMEYER, 1992 - 1.8.1993, 1 ♂.
Corynoptera triacantha TUOMIKOSKI, 1960 - 3.6.1993, 1 ♂.
Corynoptera vitella RUDZINSKI & DRISSNER, 1992 - 3.6.1993, 2 ♂♂.
Bradysia confinis (WINNERTZ, 1867) - 3.6.1993, 643 ♂♂.
Bradysia familiaris RUDZINSKI & SCHULZ i.l. - 3.6.1993, 12 ♂♂; 16.7.1993, 9 ♂♂; 18.8.1993, 2 ♂♂.
Bradysia insignis (WINNERTZ, 1867) - 3.6.1993, 69 ♂♂.
Bradysia longispina MOHRIG & MAMAEV, 1989 - 3.6.1993, 1 ♂.
Bradysia nervosa (MEIGEN, 1818) - 3.6.1993, 4 ♂♂.
Bradysia nocturna TUOMIKOSKI, 1960 - 18.8.1992, 1 ♂.
Scatopsiara curviforceps BUKOWSKI & LENGERSDORF, 1936 - 3.8.1993, 1 ♂.
Scatopsiara tricuspidata (WINNERTZ, 1867) - 2.5.1993, 1 ♂.

Dank

Mein besonderer Dank gilt den Herren U. SCHULZ (Freising) und R. GERECKE (Tübingen), die mir die Trauermücken zur Bearbeitung zur Verfügung stellten.

Literatur

RUDZINSKI, H.-G. - 1994. Fundort Schöngesing - die Trauermücken; mit einer Liste aller bisher in Bayern aktuell nachgewiesenen Arten (vorläufig als "Zweiflügler aus Bayern IV") (Diptera Nematocera, Sciaridae). - Entomofauna, Zeitschrift für Entomologie 15 (25): 293-312.

Anschrift des Verfassers:

Hans-Georg Rudzinski
Ostlandstraße 41 A
D-28790 Schwanewede

Literaturbesprechungen

JONES, S., MARTIN, R., PILBEAM, D. (eds.): *The Cambridge Encyclopedia of Human Evolution*. - Cambridge University Press, Cambridge, 1994. 506 S.

Diese großformatige paperback-Ausgabe läßt keine Wünsche bezüglich Informationen über die menschliche Evolution offen; es ist Standard- und Nachschlagewerk sowie spannendes Lesebuch in einem. Die Beiträge stammen aus den Forschungsarbeiten der 73 weltbesten Humanforscher (leider nur 2 aus Deutschland) und sind in ihrer Darstellung einzigartig klar, lebendig, anschaulich, aktuell und ebenso hervorragend wie reichhaltig mit Fotos, Grafiken und Tabellen illustriert. Die menschliche Entwicklung ist mit der Evolution der Primaten eng korreliert und so befassen sich die ersten Kapitel eingehend mit dem Leben der Primaten, der Entwicklung von Gehirn und Sprache, der sozialen Organisation. Zwei Kapitel befassen sich mit den geologischen Gegebenheiten und den fossilen Vertretern, bevor auf Genetik, Verwandtschaft und Evolution eingegangen wird. Die beiden letzten Teile erörtern das menschliche Verhalten in Bezug zur Umwelt, die Ausbreitung des "modernen" Menschen, das Populationswachstum und die damit einhergehende Problematik. Eine Übersetzung ins Deutsche wäre dringendst wünschenswert. R. GERSTMEIER

JONGMAN, R.H.G. et al. (eds.): *Data analysis in community and landscape ecology*. - Cambridge University Press, Cambridge, 1995. 299 S.

Zur Analyse ökologischer Felddaten über Pflanzen- und Tiergemeinschaften sowie deren Korrelationen zu den entsprechenden Umweltfaktoren stehen zahlreiche mathematische und statistische Methoden zur Verfügung. Eine breite Auswahl ist in diesem Textbuch zusammengefaßt (u.a. Regression, Korrespondenzanalyse, Clusteranalyse, räumliche Aspekte ökologischer Daten, numerische Methoden in der Praxis), ergänzt durch Beispiele, Übungen und Fallstudien aus der Landschaftsökologie. Der modern arbeitende Ökologe, der nach der Feldarbeit am Computer seine Daten verarbeitet und analysiert, wird um dieses Buch nicht herumkommen.

Eine praxisbezogene und daher sehr empfehlenswerte Darstellung.

R. GERSTMEIER

FORSCHUNGSGRUPPE FLIEßGEWÄSSER: Fließgewässertypologie. - Ecomed Verlagsgesellschaft, Landsberg, 1994. 226 S., 1 Übersichtskarte.

Das vorliegende Buch stellt den gemeinsamen Bericht der Forschungsgruppe Fließgewässer zum interdisziplinären Forschungsprojekt "Typologische Untersuchung naturnaher Fließgewässer und Auen in Baden-Württemberg" dar, wobei der Schwerpunkt im Buntsandstein-Odenwald und in der Obertheinebene liegt. Zur Bewertung des ökologischen Zustandes von kleinen Fließgewässern werden die Bachtypen dieser beiden Gebiete anhand ihrer physiographischen, geologischen, geomorphologischen, gewässermorphologischen, gewässerchemischen und ihrer biotischen Faktoren analysiert und entsprechende Leitbilder erarbeitet. Diese gelungene Darstellung stellt somit die wesentlichen Grundlagen bereit, die bei der Gewässer- und Auenschutzkonzeption, bei der naturnahen Umgestaltung ausgebauter Fließgewässer, zur Pflege und Entwicklung von Gewässern, bei Umweltverträglichkeitsprüfungen und bei Ausgleich von Eingriffen berücksichtigt werden müssen.

R. GERSTMEIER

UMWELTMINISTERIUM BADEN-WÜRTTEMBERG (Hrsg.): Saurer Regen. Probleme für Wasser, Boden und Organismen. - Ecomed Verlagsgesellschaft, Landsberg, 1995. 302 S., 2 farbige Karten.

Auch wenn die Problematik "Saurer Regen" seit ihrer "Entdeckung" Ende der 70er Jahre etwas in Vergessenheit geraten zu sein scheint, zählen die dadurch entstandenen Umweltprobleme nach wie vor zu den gravierendsten in Europa und Nordamerika. Sehr bald wurde der kausale Zusammenhang zwischen Luftbelastungen, Boden und Gewässerversauerung und Waldschäden erkannt. In diesem Band werden neuere Erkenntnisse zu dieser Thematik vermittelt, beginnend mit einem Überblick der geographisch-geologischen und pedologischen Standortaspekte der Boden- und Gewässerversauerung. Weiterhin werden die natürlichen und anthropogenen Komponenten der Bodenversauerung und deren Einfluß auf die Abflußbilanz in Wäldern besprochen. Weitere Themenkomplexe sind die Limnochemie stehender und fließender Gewässer, die Auswirkungen der Gewässerversauerung auf Organismen und die Möglichkeiten der Bioindikation des Säurezustandes von Gewässern.

Eine fachlich sehr ausgereifte Darstellung.

R. GERSTMEIER

Druck, Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:
Maximilian SCHWARZ, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung,
Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden

Redaktion: Erich DILLER, ZSM, Münchhausenstraße 21, D-81247 München

Max KÜHBANDNER, Marsstraße 8, D-85609 Aschheim

Wolfgang SCHACHT, Scherrerstraße 8, D-82296 Schöngeising

Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München

Johannes SCHUBERTH, Mannertstraße 15, D-80997 München

Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden

Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München

Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstr. 21, D-81247 München;

Tel. (089) 8107-0, Fax 8107-300

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomofauna](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [0016](#)

Autor(en)/Author(s): Rudzinski Hans-Georg

Artikel/Article: [Neue Nachweise von Trauermücken in Bayern \(Diptera Nematocera, Sciaridae\). 277-279](#)