© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 21, Heft 14: 181-188 ISSN 0250-4413 Ansfelden, 30. September 2000

Zweiflügler aus Bayen XIV
(Diptera: Scatophagidae, Fanniidae)

Wolfgang SCHACHT

Abstract

The article presents Bavarian records of the Diptera families Scatophagidae, with 42 species, and Fanniidae, with 46 species. 9 species are new records for Germany. An addendum to the Hippoboscidae and a corrigendum for the Xylomyidae is given.

Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit befaßt sich mit bayerischen Nachweisen der Fliegenfamilien Scatophagidae und Fanniidae. 6 Scatophagidae-Arten und 3 Fanniidae-Arten werden neu für die Fauna Deutschlands gemeldet. Ein Nachtrag zu den Hippoboscidae ist möglich. Zu den Xylomyidae ist eine Korrektur notwendig.

Einleitung

Zur Fortsetzung der Reihe "Zweiflügler aus Bayern" werden die Arten der Familien Scatophagidae und Fanniidae zur Kenntnis gebracht (SCHACHT 1993): * = glaubhafte Nachweise aus der Literatur (DUNK 1993, 1994, 1997; SCHACHT 1982, 1993), + = unveröffentlichtes Material der Zoologischen Staatssammlung München (ZSM) und einige Coll. FISCHER im Naturmuseum Augsburg (Fi.) und Coll. V.D. DUNK; Asch.= Aschölding bei Wolfratshausen; Bbg.= Bamberg; Eisenbg. = Eisenburg bei Memmingen; FerA. = Karwendelgebirge, Ferein-Alm 1400-1800m; Kr.-Stuib. = Wettersteingebirge, Kreuzeck-Stuibensee 1500-1900m; Mü.= München; Schluif.= Schluifelder Moos bei Etterschlag Krs. Starnberg.; Schög. = Schöngeising bei Fürstenfeldbruck leg. m.; Stbg. = Starnberg. Die Determinationen stammen im wesentlichen vom Verfasser, einige von KÜHLHORN, PONT und VOCKEROTH (ZSM) sowie VON DER DUNK in seiner Sammlung. Nomenklatur

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

und Synonymie siehe GORODKOV 1986, PONT 1986, PÜCHEL in SCHUMANN et al. 1999, ROZKOŠNÝ et al. 1997 und TESCHNER in SCHUMANN et al. 1999.

Für die Bestimmung der bayerischen Arten dieser beiden Familien sind folgende Werke hilfreich: COLLIN 1958, DELYNÉ DRASKOVITS 1981, HACKMAN 1956, SACK 1937, SÉGUY 1934 (Scatophagidae) und D'ASSIS FONSECA 1968, HENNIG 1964, ROZKOŠNÝ et al. 1997 (Fanniidae).

Es werden 42 Scatophagidae-Arten und 46 Fanniidae-Arten für Bayern nachgewiesen, davon zusammen 9 Arten neu für Deutschland (nach PÜCHEL und TESCHNER in SCHUMANN et al. 1999). Damit erhöht sich die Artenliste für Deutschland bei den Scatophagidae auf 63 und bei den Fanniidae auf 59 Arten.

Artenliste

Scatophagidae (42 Arten)

*+ *Norellia* (*Norellia*) *spinipes* (MEIGEN, 1826): Hof/Opf. 1986; Schög. 1985; Mü.-Obermenzing 1989. VII.

\+ *Norellia* (*Norellisoma*) *apestris* SCHINER,1864: Allgäu, Rappenalpenbach 1947 (Fi.). VII.

\+ *Norellia* (*Norellisoma*) *liturata* (WIEDEMANN, 1826): Kr.-Stuib. 1999; FerA. 1999. VII.

\+ *Norellia* (*Norellisoma*) *nervosa* (MEIGEN, 1826): Hagau bei Ingolstadt 1979; Bayer. Wald, Dreisessel 1919; Schlierseer Berge, Rotwand 1946; Kr.-Stuib. 1999. V.-VII.

*+ *Norellia* (*Norellisoma*) *spinimana* (FALLEN, 1819): Schög. 1990-95; Mühlhausen, Krs. Kelheim 1965; Bbg.; Mü.; Neumarkt/Opf.; Reit im Winkl 1916; Tennenlohe bei Erlangen 1984; Mittelberg bei Regensburg 1990; Nbg. 1989. V.-VIII., X.

\+ *Norellia* (*Norellisoma*) *striolata* (MEIGEN, 1826): Schlierseer Berge, Rotwand 1946; Kr.-Stuib. 1999. VI.-VII.

\+ *Cordilura* (*Cordilura*) *aemula* (COLLIN, 1958): Maisinger See bei Stbg. 1947; Galler Filz bei Peißenberg 1946. V.

*+ *Cordilura* (*Cordilura*) *ciliata* (MEIGEN, 1826): Schög. 1985-91; Schleißheim bei Mü. 1879; Heimathausen und Petersbrunn bei Stbg. 1944-48. VI.-IX.

\+ *Cordilura* (*Cordilura*) *picipes* (MEIGEN, 1826): Gstetten-Wiesen und Kammerweiher bei Roding/Opf. 1998. IV.-V.

*+ *Cordilura* (*Cordilura*) *pubera* (LINNAEUS, 1758): Schög. 1986; Hagau bei Ingolstadt 1979; Siegenburg und Marching, Krs. Kelheim 1971-74; Seeon 1948; Rieden bei Stbg. 1942; Bbg.; Mü.; Hohenkasten/Obb. 1947; Fürth 1916; Falkenstein/Opf., Hölle 1976; Adelsberg am Main 1907; Hemhofen bei Erlangen 1988-93; Höchstadt/ Aisch 1993. IV.-VI.

*+ *Cordilura* (*Cordilura*) *pudica* (MEIGEN, 1826): Bruckmühl, Krs. Rosenheim 1947; Heimathausen bei Stbg. 1947. V.-VI.

\+ *Cordilura* (*Cordilura*) *rufimana* (MEIGEN, 1826): Elbsee bei Marktoberdorf 1947 (Fi.). V. - **Neu für D!**

*+ *Cordilura* (*Parallelomma*) *albipes* (FALLEN, 1819): Schög. 1974-94; Hagau bei Ingolstadt 1979; Petersbrunn bei Stbg. 1944; Schlierseer Berge, Rotwand 1949; Kreuth bei Tegernsee 1916; Nbg. 1989; Mü.-Nymphenburg 1974; FerA. 1999; Kr.-Stuib. 1999. V.-VIII.

\+ *Cordilura* (*Scoliaphleps*) *ustulata* (ZETTERSTEDT, 1838): "Grosshad." [Mü.-Groß-

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

hadern] 1887. IV.
+ *Gonatherus planiceps* (FALLEN, 1826): Maisinger Schlucht bei Stbg. 1944. V.
+ *Amaurosoma armillata* (ZETTERSTEDT, 1846): Schög. 1973. V.
+ *Amaurosoma articulata* (BECKER, 1894): Schög. 1975. X.
+ *Amaurosoma fasciata* (MEIGEN, 1826): Mü.-Obermenzing, ZSM-Gelände 1997. V.
*+ *Amaurosoma flavipes* (FALLEN, 1819): Bbg. V.-VI.
+ *Amaurosoma leucostoma* (ZETTERSTEDT, 1846): Herrnholz 1980. V. - **Neu für D!**
+ *Amaurosoma puberula* (BECKER, 1894): Schög. 1984; Nbg. 1989. V.-VI.
*+ *Amaurosoma tibiella* (ZETTERSTEDT, 1838): Bbg.; Schög. 1985-86; Gstetten-Wiesen bei Roding/Opf. 1998; Forstenrieder Park bei Mü. 1959. IV.-V.
*+ *Cleigastra apicalis* (MEIGEN, 1826): Schög. 1984-85; Mü., Englischer Garten 1914; Diessen am Ammersee 1947-48. V.-VII.
+ *Cosmetopus dentimanus* (ZETTERSTEDT, 1838): Schög. 1984. VI. - **Neu für D!**
+ *Acanthocnema glaucescens* (LOEW, 1864): Grünwald bei Mü. 1948. VI.
+ *Acerocnema macrocera* (MEIGEN, 1826): Schög. 1993. IV.
*+ *Chaetosa punctipes* (MEIGEN, 1826): Bbg. V.
+ *Scatophaga cineraria* (MEIGEN, 1826): Mittenwald 1958; Oberputting am Simssee 1983; Wettersteingebirge, Meiler-Hütte 1946; Ochsenboden bei Mittenwald 1966; FerA. 1999. VI., VIII.-IX.
*+ *Scatophaga furcata* (SAY, 1823): Schög. 1974-99; Mü., Bot. Garten und Nymphenburg 1961-69; Söchtenau, Krs. Rosenheim 1965; Traubing bei Stbg. 1967; Mü., Engl. Garten 1914; Seethal bei Übersee am Chiemsee 1983; Gstetten-Wiesen bei Roding/Opf. 1998; Wettersteingebirge, Schachen 1946; Nbg. 1989; Hemhofen bei Erlangen 1985; FerA. 1999; Zeller Wald bei Dietramszell 1997. I., IV.-X., XII.
+ *Scatophaga inquinata* (MEIGEN, 1826): Schög. 1984; Bbg. IV.
*+ *Scatophaga lutaria* (FABRICIUS, 1794): Hechendorf am Pilsensee 1960; Söchtenau, Krs. Rosenheim 1965; St. Bartholomä am Königsee 1966; Ruhpolding 1961; Grainbach bei Törwang am Samerberg 1983; Asch. 1959-60; Freiham bei Mü. 1959; Eisenbg. 1946-48; Mü., Bot. Garten 1968-72; Stbg. 1935; Diessen 1947; Bayer. Alpen, Leitzachtal 1946; Fränk. Alb, Krottenstein bei Weismain 1965 und Velden-Hartenstein 1962; Schög. 1999; Zeller Wald bei Dietramszell 1997. V., IX.-XI.
+ *Scatophaga obscura* (FALLEN, 1819): Bbg.
+ *Scatophaga ordinata* (BECKER, 1894): Allgäuer Alpen, Fellhorn 1917; Allgäu, Luitpodhaus, 1900m 1946; FerA. 1999; Wettersteingebirge, Kr.-Stuib. 1999. VII.-VIII. - **Neu für D!**
* *Scatophaga pictipennis* (OLDENBERG, 1923): SCHACHT 1982. V.
*+ *Scatophaga scybalaria* (LINNAEUS, 1758): Mü. IX.
*+ *Scatophaga stercoraria* (LINNAEUS, 1758): Diese Art ist in Bayern häufig und allgemein verbreitet; viele Nachweise aus ganz Bayern.
*+ *Scatophaga suilla* (FABRICIUS, 1794): Schög. 1984-90; Bbg.; Ochsenboden bei Mittenwald 1966; Traubing bei Stbg. 1967; FerA. 1999. V.-X.
+ *Gimnomera dorsata* (ZETTERSTEDT, 1838): Kr.-Stuib. 1999. VII. - **Neu für D!**
+ *Chylizosoma vittata* (MEIGEN, 1826): Schög. 1984-91. VI.-VII., IX.
*+ *Phrosia albilabris* (FABRICIUS, 1805): Eisenbg. 1947-57; Schleißheim bei Mü. 1879; Elbach bei Nürnberg 1940; Schweinfurt 1947. V.-VIII.-IX.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

+ *Micropselapha filiformis* (ZETTERSTEDT, 1826): Bbg.
+ *Delina anthrax* (SCHINER, 1864): Bbg.; Kr.-Stuib. 1999. VII. - **Neu für D!**

Fanniidae (46 Arten)

+ *Piezura graminicola* (ZETTERSTEDT, 1846): Schög. 1990-95; Mü. 1968. VI.-VIII., X.
*+ *Fannia armata* (MEIGEN, 1826): Mü., Bot. Garten und Obermenzing 1968-91; Schluif. 1988-89; Schög. 1986-95. V.-IX.
*+ *Fannia atra* (STEIN, 1895): Mü., Bot. Garten 1968. VI.
+ *Fannia atripes* STEIN, 1916: Steinbach-Tal südl. Bad Tölz 950m 1984 leg.m. VII.
*+ *Fannia canicularis* (LINNAEUS, 1761) "Kleine Stubenfliege": In ganz Bayern verbreitet und häufig; viele Fundortbelege in der ZSM vorhanden.
*+ *Fannia carbonaria* (MEIGEN, 1826): Bbg.
*+ *Fannia carbonella* (STEIN, 1895): Mü., Bot. Garten 1968-73. V.-VII.
+ *Fannia clara* COLLIN, 1939: Mü., Bot.Garten 1974; Schög.1991. VI.,VIII. - **Neu für D!**
*+ *Fannia coracina* (LOEW, 1837): Mü., Bot. Garten und Obermenzing 1966-91; Gaden bei Freising 1969; Schög. 1985-92. V.-VII., X.
*+ *Fannia corvina* (VERRALL, 1892): Schög. 1986, 1994; Mü., Bot. Garten1971. V.-VI.
*+ *Fannia difficilis* (STEIN, 1895): Mü., Bot. Garten 1968-70. VII.-VIII.
*+ *Fannia fuscula* (FALLEN, 1825): Bbg., Mü.-Nymphenburg 1962; Nöttinger Heide Krs. Pfaffenhofen 1974. VII.-VIII.
*+ *Fannia genualis* (STEIN, 1895): Schög. 1984. V.-VI.
* *Fannia glaucescens* (ZETTERSTEDT, 1845): DUNK 1993.
*+ *Fannia incisurata* (ZETTERSTEDT, [1838]): Mü., Bot. Garten und Nymphenburg 1963-74; Bernau und Grabenstätt am Chiemsee 1959; Fischen am Ammersee 1959; Hechendorf am Pilsensee 1959; Asch. 1958-65; Straußdorf und Odenpullach bei Mü. 1969; Schög. 1995. IV.-X.
* *Fannia latipalpis* (STEIN, 1892): DUNK 1993.
*+ *Fannia lepida* (WIEDEMANN, 1817): Asch. 1959; Mü., Bot. Garten Nymphenburg und Zoo Hellabrunn 1961-71; Allgäu, Gaißberg 1971. V.-X.
+ *Fannia leucosticta* (MEIGEN, 1838): Mü. 1965. VIII.
*+ *Fannia lineata* (STEIN, 1895): Mü., Bot. Garten, Nymphenburg und Zoo Hellabrunn 1965-73. IV.-V., VIII.-IX.
*+ *Fannia lustrator* (HARRIS, [1780]): Schluif. 1988; Mü., Bot. Garten und Obermenzing 1968-92; Schög. 1993-94. V.-VII.
*+ *Fannia manicata* (MEIGEN, 1826): Mü., Zoo Hellabrunn, Bot. Garten, Obermenzing und Nymphenburg1961-91; Schög. 1991; Asch. 1957-63; Hechendorf am Pilsensee 1959-60; St. Bartholomä am Königsee 1962; Hintergraseck bei Garmisch 1963; Ferchensee bei Mittenwald 1963; Bernau und Grabenstätt am Chiemsee 1959; Ampermoching bei Dachau 1958; Tegernseer Berge, Setzberg 1966. IV.-X.
*+ *Fannia metallipennis* (ZETTERSTEDT, [1838]): Mü., Bot. Garten und Nymphenburg 1961-71. V.-VI., VIII.-IX.
+ *Fannia minutipalpis* (STEIN, 1895): Bbg., Schög. 1992. V.
*+ *Fannia mollissima* (HALIDAY in WESTWOOD, 1840): Schög. 1985-95; Opf., Heilbrünnl bei Roding 1998; Schög. 1995. IV.-V.
+ *Fannia monilis* (HALIDAY, 1838): Mü., Bot. Garten, Obermenzing und Nymphenburg 1965-90. V.-X.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

+ *Fannia nigra* MALLOCH, 1910: Mü., Bot. Garten 1968. V.-VI.
+ *Fannia pauli* (PONT, 1997) (= *nitida*): Mühlhausen Krs. Kelheim 1965 leg.NECKER. VI. - **Neu für D!**
+ *Fannia ornata* (MEIGEN, 1826): Schög. 1987-91; Schluif. 1989; Mü., Bot. Garten 1967. VIII.-X.
*+ *Fannia pallitibia* (RONDANI, 1866): Bbg.; Schög. 1985-96; Mü.-Obermenzing 1989. VII.-X.
*+ *Fannia parva* (STEIN, 1895): Schög. 1985-91; Mü., Bot. Garten 1969. VI.-IX.
*+ *Fannia polychaeta* (STEIN, 1895): Mü., Bot. Garten und Obermenzing 1970-89; Sulzbach bei Regensburg 1971; Schluif. 1988-89; Schög. 1985-91; Gaden bei Freising 1969. V., VII.-IX.
*+ *Fannia postica* (STEIN, 1895): Schög. 1986-94; Schluif. 1990; Mü., Bot. Garten und Obermenzing 1965-90. VI.-VII., IX.
+ *Fannia posticata* (MEIGEN, 1826): Schög. 1985-91; Mü., Bot. Garten 1970. VIII.-IX.
+ *Fannia ringdahlana* COLLIN, 1939: Schluif. 1990. VIII.
*+ *Fannia rondanii* (STROBL, 1893): Schög. 1985-91; Freiham bei Mü.; Schög. 1993. V.-VIII.
*+ *Fannia scalaris* (FABRICIUS, 1794): Bbg.; Mü., Bot. Garten, Nymphenburg und Zoo Hellabrunn 1961-1970; Asch. 1960; Hechendorf am Pilsensee 1958; Denkershausen bei Dachau 1960-61; Hintergraseck bei Garmisch 1963; Schög. 1986-87; Sulzbach bei Regensburg 1971; Tal d.Schwarzen Laaber, H.Werdenfels 1963. IV.-X.
*+ *Fannia serena* (FALLEN, 1825): Schluif. 1988-90; Schög. 1985-95; Mü., Bot. Garten und Obermenzing 1966-91; Bbg.; Hochschachten bei Zwiesel 1986; Nöttinger Heide Krs. Pfaffenhofen 1974; Kaufbeuren 1982. IV.-IX.
*+ *Fannia similis* (STEIN, 1895): Ochsenboden bei Mittenwald 1966; Schög. 1990-91. VI.-VIII.
*+ *Fannia sociella* (ZETTERSTEDT, 1845): Schög. 1985-94; Mü., Bot. Garten und Obermenzing 1966-90. V.-IX.
*+ *Fannia speciosa* (VILLENEUVE, 1898): Schög. 1992. VI.
+ *Fannia subpubescens* COLLIN, 1958: Mü., Bot. Garten 1968-71. VI.-VIII.
+ *Fannia subsimilis* RINGDAHL, 1934: Schög. 1991-93; Mü., Bot. Garten 1969. V., VII.
+ *Fannia umbratica* COLLIN, 1939: Schög. 1994. V.
+ *Fannia umbrosa* (STEIN, 1895): Schög. 1990-94; Mü., Bot. Garten 1971. V.-VII.
+ *Fannia verrallii* (STEIN, 1895): Schluif. 1989. V. - **Neu für D!**
+ *Fannia vesparia* (MEADE, 1891): Schög. 1991; Mü., Bot. Garten und Nymphenburg 1962-71. VI., VIII., X.

Nachtrag zu den Hippoboscidae - neu für Bayern

Ornithomya chloropus (BERGROTH, 1901): Beratzhausen Lkr. Regensburg 1999; Steinberg Lkr. Schwandorf/Opf. 1999 (leg. WICKL, in Coll. VDDUNK). VII.
Lipoptena fortisetosa MAA, 1965: Beratzhausen und Sulzbach Lkr. Regensburg 1999; Dietfurt Lkr. Neumarkt 1999 (leg. WICKL, in Coll. VDDUNK). VII. Wirt: Reh.
Damit erhöht sich die Artenzahl der Hippoboscidae für Bayern auf 10 (DUNK 1999).
Für die Überlassung der neuen Daten danke ich Herrn Dr. Klaus VON DER DUNK.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Literatur

COLLIN, J.E. - 1958. A short synopsis of the British Scatophagidae (Diptera). - Trans. Soc. Brit. Entomol. 13 (3): 37-56. Manchester.

D'ASSIS FONSECA, E.C.M. - 1968. Diptera: Cyclorrhapha Calyptrata Muscidae. - Handbooks Identification British Insects 10 (4b): 1-119. London.

DELYNÉ DRASKOVITS, A. - 1981. XV. kötet (Diptera II), 10. füzet, 76. család: Scatophagidae - Töviseslegyek. - Fauna Hung. 145: 1-52. Budapest.

DUNK, K. v.d. - 1993. Aufnahme und Revision der Dipterensammlung von Dr. Th. SCHNEID im Naturkundemuseum Bamberg. - Ber. Naturf. Ges. Bamberg 68: 45-81.

DUNK, K. v.d. - 1994. Beitrag zum Vorkommen von Dipteren und Hymenopteren im Bereich der Keilbergspalte bei Regensburg. - Acta Albertina Ratisbon. 49: 183-188.

DUNK, K. v.d. - 1997. Auffällige Fliegenarten vom Lebensraum "Teichrand" aus Nordbayern (Insecta: Diptera). - Beitr. bayer. Entomofaunistik 2: 39-50. Bamberg.

DUNK, K. v.d. - 1999. Zweiflügler aus Bayern XIX (Diptera: Rhinophoridae, Hippoboscidae, Oestridae, Hypodermatidae, Gasterophilidae). - Entomofauna 20 (29): 445-448. Ansfelden.

GORODKOV, K.B. - 1986. Family Scatophagidae, p. 11-41. In SOOS, A. & PAPP, L.: Catalogue of Palaearctic Diptera, Vol. 11 Scatophagidae - Hypodermatidae, 265 pp. Budapest.

HACKMAN, W. - 1956. The Scatophagidae (Dipt.) of Eastern Fennoscandia. - Fauna Fennica 2: 1-67. Helsinki.

HENNIG, W. - 1964. 63b. Muscidae. In LINDNER, E.: Die Fliegen der Palaearktischen Region. Bd. VII_2, Erste & Zweite Hälfte, 1110 pp. Stuttgart.

PONT, A.C. -1986. Family Fanniidae, p. 41-57. In SOOS, A. & PAPP, L.: Catalogue of Palaearctic Diptera, Vol. 11 Scatophagidae - Hypodermatidae, 265 pp. Budapest.

ROZKOŠNÝ, R., GREGOR, F. & PONT, A.C. - 1997. The European Fanniidae (Diptera). - Acta sci. nat. Acad. sci. Bohemicae, Brno 31 (2): 1-80.

SACK, P. - 1937. 62a. Cordyluridae. In LINDNER, E.: Die Fliegen der Palaearktischen Region, Bd. VII_1, 103 pp. Stuttgart.

SCHACHT, W. - 1982. Zur Kenntnis der Fliegenfauna des Murnauer Mooses, Oberbayern (Insecta, Diptera). - Entomofauna, Suppl. 1: 313-328. Linz.

SCHACHT, W. - 1993. Fliegen aus dem Schluifelder Moos, Ober-Bayern. Dritte Liste (Diptera: Micropezidae, Asteiidae, Sciomyzidae, Lauxaniidae, Chamaemyiidae, Diastatidae, Campichoetidae, Drosophilidae, Scatophagidae). - Entomofauna 14 (21): 341-346. Ansfelden.

SCHACHT, W. - 1993. Zweiflügler aus Bayern I (Diptera: Camillidae, Diastatidae, Campichoetidae, Drosophilidae). - Entomofauna 14 (21): 347-352. Ansfelden.

SCHUMANN, H., BÄHRMANN, R. & STARK, A. - 1999. Entomofauna Germanica 2. Checkliste der Dipteren Deutschlands. - Studia dipterologica, Suppl. 2, 354 pp. Halle.

SÉGUY, E. - 1934. Muscides calyptères F. Scatophagidae. - Faune de France 28: 644-702. Paris.

Korrektur

In der Arbeit "SCHACHT, W. 1994: Zweiflügler aus Bayern V (Diptera: Coenomyiidae, Xylophagidae, Xylomyidae, Tabanidae, Athericidae, Rhagionidae) - Entomofauna 15: 521-534 " ist fälschlicherweise *Xylomyia marginata* (MEIGEN, 1820) angegeben. Die Art gehört in die Gattung *Solva* und heißt: *Solva marginata* (MEIGEN, 1820).

Anschrift des Verfassers:
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstrasse 8, D-82296 Schöngeising

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Literaturbesprechung

STORCH, V. & WELSCH, U. 1999: Kükenthal Zoologisches Praktikum. - Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg. 23. neubearbeitete Auflage, 508 S.

Seit einem Jahrhundert wird der "Kükenthal" in der zoologischen Ausbildung von Studenten der Biologie, Veterinärmedizin, Agrarwissenschaften und verwandter Fächer eingesetzt. Mit der neu überarbeiteten 23. Auflage geht das modernisierte Werk in den Millenium-Wechsel, nicht ohne einer zeitgemäßen Lehre angepaßt zu werden und ohne dabei das bewährte Grundkonzept aufzugeben. Wesentliche Neuerung ist der Ersatz des Kurses von *Blatta orientalis* durch *Periplaneta americana*. Hinzugefügt wurde ein Kurs über das Neunauge (*Lampetra*), der allerdings überwiegend auf histologischen Dauerpräparaten basiert, so daß sich eine Entnahme aus der Natur - die eigentlich nicht zu verantworten wäre - erübrigt. Insgesamt wurden 30 Abbildungen neu angefertigt und an 10 weiteren Abbildungen Veränderungen vorgenommen.

Der "Leitfaden" wird weiterhin das Standardwerk für das zoologische Praktikum bleiben und gleichzeitig auch als zoologisches Nachschlagewerk Verwendung finden.

R. GERSTMEIER

EISENBERG, J.F. & REDFORD, K.H. 1999: Mammals of the Neotropics. The Central Neotropics. Vol. 3. - The University of Chicago Press, Chicago. 609 S.

Mit dem dritten Band der Serie über neotropische Säugetiere wird die erfolgreiche Reihe nun durch die Länder Ecuador, Peru, Bolivien und Brasilien ergänzt. Natürlich treten bei einigen Arten Überschneidungen mit den beiden vorangehenden Bänden auf; um unnötige Verdopplungen zu vermeiden, wurde für solche Arten ein abgekürzter Stil verwendet. Ansonsten entspricht der Aufbau dem bewährten Stil der beiden Vorgänger: Nach einer Einführung und einem einführenden Teil über "Mammalian Faunas in the Plio-Pleistocene of Brazil" wird jede Säugetier-Ordnung in einem Kapitel ausführlich dargestellt. Die Einteilung der Ordnungen und Familien erfolgt nach WILSON & REEDER (1993), innerhalb der Familien sind die Gattungen in taxonomischer und die Arten in alphabetischer Reihenfolge angeordnet. Die über 650 Arten werden anhand von Beschreibung, Verbreitung, Habitat, Lebensweise, Ökologie, Schutzstatus vorgestellt, teilweise ergänzt durch Bestimmungstabellen artenreicher Gattungen sowie vorkommender Unterarten; die Verbreitungskarten zeigen die Gesamtregion des Vorkommens und konkrete Fundpunkte. Auf 16 Farb- und 3 Schwarz-Weiß-Tafeln sind einige der Arten zeichnerisch abgebildet. Hier muß allerdings kritisch angemerkt werden, daß im ganzen Buch nicht ersichtlich wird, welche und wieviele Arten eigentlich abgebildet werden, geschweige denn, nach welchen Kriterien diese Auswahl erfolgte. Wiederum erfreulicherweise, sind zahlreiche Fledertiere abgebildet. Der dritte Teil des Bandes behandelt relativ ausführlich die Biogeographie der Landsäugetiere.

Ein weiterer Meilenstein in der Bearbeitung der mittel- und südamerikanischen Säugetierfauna.

R. GERSTMEIER

COE, M. et al. (eds) 1999: Mkomazi. The Ecology, Biodiversity and Conservation of a Tanzanian Savanna. - Royal Geographical Society, London. 608 S.

Das Mkomazi Game Reserve im Norden Tanzanias repräsentiert einen der reichhaltig-

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

sten Savannentypen Afrikas mit hohem Endemitenanteil und ist damit von besonderem biologischen Interesse. Der 1951 gegründete Park wird westlich von den Pare- und Usambara-Bergen umrahmt und beinhaltet in seinem Nordteil selbst Berggipfel von bis zu 1946 m Höhe. Konfliktstoff besteht - wie in fast allen afrikanischen Parks - in einem zunehmenden Bevölkerungsdruck einerseits und der Erhaltung der einmaligen Flora und Fauna andererseits. Unter diesem Gesichtspunkt startete die Royal geographical Society und das Tanzanian Department of Wildlife eine 5-Jahres-Studie, deren Ergebnisse in diesem umfangreichen Band zusammengetragen sind. Die Gliederung beinhaltet drei Sektionen mit den Themen "Ecology and Biodiversity" (u.a. mit Klima, Bodengeochemie, Vegetation, Arthropoden, Vertebraten), "Human Aspects" und "Management". Zum Teil beinhalten die einzelnen Arbeiten faunistische Aufnahmen, zum anderen werden auch ökologische Zusammenhänge erarbeitet. Die Ergebnisdarstellung ist sehr unterschiedlich; während z.B. bei den Spinnen und Tagfaltern dezidierte Artenlisten vorliegen, sind die Käfer nur in Details ausgearbeitet. Interessanter für den mehr allgemein interessierten Leser dürften die biologisch/ökologischen Kapitel, wie z.B. "the effects of fire on shrub survival", "interaction of *Crematogaster* ants and *Acacia* trees" oder "hornbills as a case study of resource partitioning" sein.

Eine umfangreiche und nützliche Studie für alle Ökologen und Afrika-Interessierte.

R. GERSTMEIER

HARRISON, J. 1999: A Field Guide to the Birds of Sri Lanka. - Oxford University Press, Oxford. 219 S.

Die ceylonesische Vogelfauna beinhaltet etwa 426 offiziell dokumentierte Vogelarten, die in diesem Feldführer auf 48 Farbtafeln von dem bekannten britischen Künstler Tim WORFOLK zeichnerisch dargestellt wurden. In vielen Fällen sind Gefiedervariationen (Geschlechtsunterschiede, Jugendkleider) und/oder Flugbilder ergänzt. Die kleinen Verbreitungskarten zeigen das Vorkommen der entsprechenden Art auf Sri Lanka. Wesentliches Augenmerk des Textes ist auf den Punkt "Identifikation" gerichtet; hier werden alle wichtigen Bestimmungsmerkmale ausführlich aufgeführt. Die weiteren Aspekte beziehen sich stichwortartig auf Stimme, Status und Verbreitung, Nistverhalten und die Gesamtverbreitung.

Ein kompakter und empfehlenswerter Feldführer. 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, Tel.(089)8107-159
Fritz GUSENLEITNER, Lungitzerstrasse 51, A-4222 St. Georgen / Gusen
Wolfgang SCHACHT, Scherrerstrasse 8, D-82296 Schöngeising, Tel. (089) 8107-146
Erika SCHARNHOP, Himbeerschlag 2, D-80935 München, Tel. (089) 8107-102
Johannes SCHUBERTH, Bauschingerstrasse 7, D-80997 München, Tel. (089) 8107-160
Emma SCHWARZ, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden
Thomas WITT, Tengstraße 33, D-80796 München
Postadresse: Entomofauna (ZSM), Münchhausenstrasse 21, D-81247 München, Tel.(089) 8107-0, Fax (089) 8107-300

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomofauna

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: 0021

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

Artikel/Article: Zweiflügler aus Bayern XIV (Diptera: Scatophagidae, Fanniidae). 181-186