© Entomologische Nachrichten und Berichte; download unter www.biologiezentrum.at

H. NÜSSLER, Freital/Sa.

Die Blatthornkäfer- und Hirschkäferfauna des Plauenschen Grundes bei Dresden (Col., Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae, Lucanidae)

Zusammenfassung Die Blatthornkäfer- und Hirschkäferfauna des Plauenschen Grundes bei Dresden wurde in historischer Zeit durch L. H. von BLOCK (1799) (61 Arten) und in gegenwärtiger Zeit (bis 1996) vom Verfasser (92 Arten) vergleichend dargestellt. Von den bereits 1799 festgestellten Arten sind 19 Arten später nicht wieder beobachtet oder gefunden worden. Als gegenwärtig noch aktuell vorkommend sind 32 Arten anzusprechen.

Summary **The lamellicorn and lucanid fauna of the Plauenscher Grund near Dresden (Col., Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae, Lucanidae).** Comparative analyses of the lamellicorn and lucanid fauna of the Plauenscher Grund near Dresden were presented in the historical past, by L. H. v. BLOCK (1799) (61 species), and by the present author (until 1996) (92 species). Of the species recorded already in 1799, 19 were later neither seen nor collected. 32 species still occur there today.

Einleitung

Von W. G. BECKER erschien 1799 eine Veröffentlichung über den Plauenschen Grund bei Dresden. Diese enthält ein Kapitel von L. H. von BLOCK über die Insektenfauna dieses Gebietes. Neben weiteren Insektenordnungen sind besonders die Käfer mit 476 Arten vertreten. Für diese Studie wurden die Familien Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae und Lucanidae ausgewählt, welche von v. BLOCK mit 60 Arten erfaßt wurden. Diese Artenliste konnte vom Autor bis 1996 um weitere 32 Arten erweitert werden.

Über Umgrenzung und Vegetation des Plauenschen Grundes zu dieser Zeit wurde bereits in dieser Zeitschrift berichtet (NÜSSLER 1996).

Vorbemerkungen über das bearbeitete Material

Aus der vorhandenen Literatur: Die Veröffentlichung von L. H. v. BLOCK und Fundhinweise aus faunistischer Literatur, welche dieses Gebiet mit betreffen.

Vorhandenes Material aus diesem Jahrhundert bis 1996: In der Sammlung des Staatlichen Museums für Tierkunde in Dresden befindet sich eine lokale Kollektion von Herrn J. RICHTER, früher Lehrer in Freital, der zwischen 1925 und 1942 nur im Plauenschen Grund gesammelt hat. Seine 36 Arten wurden mit R+ gekennzeichnet. Hinzu kommt noch das vom Autor zwischen 1934 und 1996 beobachtete und gesammelte Material. Die Systematik dieser Zusammenstellung richtet sich nach Band 8 des Werkes „Die Käfer Mitteleuropas" von FREUDE, H., HARDE, W. & LOHSE, G. A. (einschließlich der Nachträge). Die uns gegenwärtig nicht geläufigen Namen (Synonyme) aus dem Verzeichnis von v. BLOCK wurden unter Verwendung der „Fauna Austriaca" von L. REDTENBACHER (1858) zu den gegenwärtig in Gebrauch befindlichen Namen geführt.

Für die Fauna des Plauenschen Grundes wurden bis 1996 92 Arten aus diesen 4 Familien ermittelt, aus dem Verzeichnis von v. BLOCK wurden 19 Arten nicht wieder beobachtet oder gefunden. Für das Gebiet konnten alle 7 in Mitteleuropa vorkommenden Arten der Lucanidae nachgewiesen werden, davon eine seit 1799 nicht mehr. Für den Plauenschen Grund dürften nach 1980 noch etwa 32 Arten als aktuell nachweisbar vorhanden sein, kleinere Veränderungen sind zu erwarten. In der Faunenliste von v. BLOCK wird noch eine Art als *Melolontha castanea* BLOCK angeführt. Eine heimische Art konnte zu diesen Namen nicht ermittelt werden. *Melolontha castanea* ist ein Synonym zu *Rhizophagus pilicollis* GYLLENHAL, eine Art der pontischen Melolonthinae, wahrscheinlich eine falsche Bestimmung.

Tabelle 1: Verzeichnis der Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae und Lucanidae des Plauenschen Grundes

Art	Verzeichnis bei v. Block (1799) mit den damaligen Namen und Bemerkungen	vor 1980	nach 1980	Bemerkungen
Trogidae				
Trox sabulosus (Linnaeus, 1758)		+	?	
Trox scaber (Linnaeus, 1767)		+	?	
Geotrupidae				
Odonteus armiger (Scopoli, 1772)	*Scarabaeus mobilicornis*		?	B 1
Typhaeus typhoeus (Linnaeus, 1758)	*Typhoeus typhoeus*		?	B 2
Geotrupes stercorarius (Linnaeus, 1758)		R+	?	
Geotrupes spiniger Marsham, 1802		+	?	
Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791)	*Scarabaeus silvaticus*	R+	+	
Trypocopris vernalis (Linnaeus, 1758)		R+	+	
Scarabaeidae				
Sisyphus schaefferi (Linnaeus, 1758)	*Scarabaeus schaefferi*		?	B 3
Copris lunaris (Linnaeus, 1758)	*Scarabaeus lunaris*		?	B 4
Caccobius schreberi (Linnaeus, 1758)	*Scarabaeus schreberi*		?	B 5
Onthophagus vitulus (Fabricius, 1776)	*Scarabaeus camelus*		?	B 6
Onthophagus ovatus (Linnaeus, 1767)	*Scarabaeus ovatus*	R+	+	
Onthophagus joannae Goljan, 1953			?	
Onthophagus lemur (Fabricius, 1781)	*Scarabaeus lemur*		?	
Onthophagus nuchicornis (Linnaeus, 1758)	*Scarabaeus xiphias*	R+	?	
Onthophagus vacca (Linnaeus, 1767)	*Scarabaeus vacca*		?	
Onthophagus fracticornis (Preyssler, 1790)	*Scarabaeus fracticornis*	+	?	
Onthophagus coenobita (Herbst, 1783)	*Scarabaeus coenobita*	+	+	
Onthophagus verticicornis (Laicharting, 1781)	*Scarabaeus nutans*	?	?	
Ochodaeus chrysomeloides (Schrank, 1781)		+	?	B 7
Oxyomus sylvestris (Scopoli, 1763)		R+	+	
Aphodius erraticus (Linnaeus, 1758)	*Scarabaeus erraticus*	R+	+	
Aphodius subterraneus (Linnaeus, 1758)	*Scarabaeus subterraneus*	+	?	
Aphodius fossor (Linnaeus, 1758)	*Scarabaeus fossor*	+	+	
Aphodius haemorrhoidalis (Linnaeus, 1758)	*Scarabaeus haemorrhoidalis*	+	+	
Aphodius bimaculatus (Laxmann, 1770)	*Scarabaeus bimaculatus*		?	
Aphodius rufipes (Linnaeus, 1758)	*Scarabaeus rufipes*	+	+	
Aphodius luridus (Fabricius, 1775)	*Scarabaeus luridus*		?	
Aphodius depressus (Kugelann, 1792)	*Scarabaeus depressus*	+	?	
Aphodius satellitius (Herbst, 1789)	*Scarabaeus pecari*		?	
Aphodius quadrimaculatus (Linnaeus, 1761)	*Scarabaeus quadrimaculatus*	+	?	
Aphodius sticticus (Panzer, 1798)		+		
Aphodius distinctus (Müller, 1776)	*Scarabaeus inquinatus*	R+	?	
Aphodius melanosticus W. Schmidt, 1840		+	?	
Aphodius paykulli Bedel, 1908		R+	?	
Aphodius contaminatus (Herbst, 1783)	*Scarabaeus contaminatus*	+	?	
Aphodius serotinus (Panzer, 1783)	*Scarabaeus minutus*		?	
Aphodius prodromus Brahm, 1790		R+	?	
Aphodius consputus Creutzer, 1799	*Scarabaeus consputus*		?	
Aphodius merdarius (Fabricius, 1775)	*Scarabaeus quisquilinus*	R+	+	
Aphodius sphacelatus (Panzer, 1798)	*Scarabaeus punctatosulcatus*	R+	?	
Aphodius fimetarius (Linnaeus, 1758)		R+	+	
Aphodius foetens (Fabricius, 1787)		+		

© Entomologische Nachrichten und Berichte; download unter www.zobodat.at

Art	Verzeichnis bei v. BLOCK (1799) mit den damaligen Namen und Bemerkungen	vor 1980	nach 1980	Bemerkungen
Aphodius fasciatus OLIVIER, 1789		R+	+	
Aphodius ater DE GEER, 1774		+	+	
Aphodius nemoralis ERICHSON, 1848		+	?	
Aphodius sordidus (FABRICIUS, 1775)		R+	+	
Aphodius ictericus (LAICHARTING, 1781)		+	?	
Aphodius rufus (MOELLENKAMP, 1782)		+	?	
Aphodius lugens CREUTZER, 1799		+	?	
Aphodius niger (PANZER, 1797)	*Scarabaeus terrestris*		?	
Aphodius granarius (LINNAEUS, 1767)		R+	+	
Aphodius consputus CREUTZER, 1799	*Scarabaeus consputus*		?	
Aphodius pictus STURM, 1805		R+	?	
Heptaulacus testudinarius (FABRICIUS, 1775)	*Scarabaeus testudinarius*	+	?	
Euheptaulacus sus (HERBST, 1783)	*Scarabaeus sus*	+	?	
Psammodius sulcicollis (ILLIGER, 1802)		+	?	
Rhyssemus germanus (LINNAEUS, 1767)	*Scarabaeus asper*	+	?	
Sericea brunna (LINNAEUS, 1758)	*Melolontha brunnea*	R+	+	
Omaloplia ruricola (FABRICIUS, 1775)	*Melolontha ruricola*		?	B 8
Maladera holosericea (SCOPOLI, 1772)	*Melolontha fusca*		?	
Amphimallon solstitiale (LINNAEUS, 1758)	*Melolontha solstitiale*	R+	+	
Amphimallon ruficorne (FABRICIUS, 1775)	*Melolontha ruficornis*	R+	?	
Amphimallon assimile (HERBST, 1790)	*Melolontha assimile*		?	
Melolontha hippocastani FABRICIUS, 1801		R+	?	B 9
Melolontha melolontha (LINNAEUS, 1758)	*Melolontha vulgaris*	R+	+	
Phyllopertha horticola (LINNAEUS, 1758)		R+	+	
Rhizotrogus aestivus (Olivier, 1789)	*Melolontha bimaculata*		?	B 10
Hoplia graminicola (FABRICIUS, 1792)	*Melolontha graminicola*		?	
Hoplia philanthus (FUESSLY, 1775)		R+	?	
Anomala dubia (SCOPOLI, 1763)		R+	?	
Anisoplia erichsoni REITTER, 1889		+	?	B 11
Oryctes nasicornis (LINNAEUS, 1758)	*Scarabaeus nasicornis*	R+	?	B 12
Protaetia lugubris (HERBST, 1786)	*Cetonia marmorata*	R+	+	
Protaetia aeruginosa (DRURY, 1770)	*Cetonia fastuosa*	+	?	B 13
Protaetia cuprea (FABRICIUS, 1775)	*Cetonia floricola*	R+	+	
Cetonia aurata (LINNAEUS, 1758)	*Cetonia aurata*	R+	+	
Valgus hemipterus (LINNAEUS, 1758)		+	?	B 14
Osmoderma eremita (SCOPOLI, 1763)	*Trichius eremita*	R+	+	B 15
Gnorimus nobilis (LINNAEUS, 1758)	*Trichius nobilis*	R+	+	
Gnorimus variabilis (LINNAEUS, 1758)	*Trichius octopunctatus*		?	B 16
Trichius fasciatus (LINNAEUS, 1758)	*Trichius fasciatus*	R+	?	B 17
Trichius zonatus GERMAR, 1794			+	B 18
Lucanidae				
Lucanus cervus (LINNAEUS, 1758)	*Lucanus cervus*	R+	+	B 19
Dorcus parallelipipedus (LINNAEUS, 1758)	*Lucanus parallelopipedus*	R+	+	
Platycerus caprea (De Geer. 1774)		+	+	B 20
Platycerus caraboides (LINNAEUS, 1758)	*Lucanus caraboides*	R+	+	
Ceruchus chrysomelinus (HOHENWARTH, 1785)	*Lucanus tenebrioides*		?	B 21
Sinodendron cylindricum (LINNAEUS, 1758)	*Lucanus cylindricum*	R+	+	
Asalus scarabaeoides (PANZER, 1794)		+	+	B 22

 ; download unter www.biologiezentrum.at

Bemerkungen zu einigen Arten

B 1, 2, 6 - wurden im Plauenschen Grund nicht wieder beobachtet, in Sachsen noch vorhanden.
B 3, 4, 5 - im Plauenschen Grund bisher keine neueren Funde und Beobachtungen, aus Sachsen keine aktuellen Funde (KLAUSNITZER 1995).
B 7 - bisher nur 1 Exemplar 1938 vom Autor gefunden (Nähe des ehemaligen Gasthofs Kohlsdorf, dämmerungsaktiv).
Mehrere Arten von Dung- und Mistkäfern, welche im Kot von pflanzenfressenden Haustieren (Pferd, Rind, Schaf, Ziege) mit ihren Larven leben, sind von vielen landwirtschaftlichen Nutzflächen verschwunden oder bereits selten geworden. Dafür sind verschiedene Gründe vorhanden (Anwendung von Chemie in Form von künstlichen Düngemitteln, Ausbringen von Gülle, Pflanzen- und Insektenbekämpfungsmitteln und intensivere Bodenbearbeitung durch Tiefpflügen).
B 8 - Die angeführte Art ist nicht wieder im Plauenschen Grund festgestellt worden. Die in Sachsen vorkommende Art ist *Omaloplia nigromarginata* HERBST, 1785 (Trennung der Art nach Revision der Gattung) (RÖSSNER 1995).
B 9 Der Waldmaikäfer (*Melolontha hippocastani*) kommt im Plauenschen Grund nicht vor. Eingeschleppt mit Bausand vom Dresdner Heller.
B 10 - Bisher nur der alte Fund durch v. BLOCK. Weitere Vorkommen in den Hanglagen der Elbwanne.
B 11 - Bisher nur ein alter Fund aus dem Plauenschen Grund in der Sammlung des Staatlichen Museums für Tierkunde Dresden (coll. KIRSCH).
B 12 - Der Nashornkäfer nebst Larven wurde in Haufen von Gerberlohe der Lederfabrik in Deuben früher oft zahlreich beobachtet. Neuere Funde sind mir nicht bekannt geworden.
B 13, 14, 16 - Bisher nur alte Funde, fraglich ob heute noch vorhanden.
B 15 - Der Juchtenkäfer ist im Plauenschen Grund noch einzeln vorhanden.
B 17, 18 - Der Pinselkäfer *Trichius fasciatus* ist aus dem Untersuchungsgebiet verschwunden. Vorkommen noch im mittleren und oberen Teil der Roten und Wilden Weißeritz. Dafür ist eine weitere Art, *Trichius zonatus,* im Elbtal stromaufwärts bis in das Stadtgebiet von Dresden vorgedrungen. Im Plauenschen Grund etwa seit 1993/94 vom Autor in Anzahl beobachtet. Eine westpalaearktische, bis ins westliche Thüringen vorkommende, für Sachsen völlig neue Art.
B 19 - Eine wahrscheinlich durch Nahrungsmangel der Larven kleine Form des Hirschkäfers, kommt besonders in trockenen Hanglagen des Plauenschen Grundes vor. Sie wurde von v. BLOCK unter dem Namen *Lucanus hircus* aufgeführt (damals als eigene Art angesehen).
B 20 - Beide Arten der Gattung *Platycerus* wurden damals als nur eine Art angesehen.
B 21 - Nur die alte Fundmeldung durch v. BLOCK, heutiges Vorkommen fraglich.
B 22 Wurde 1978 erstmalig im Plauenschen Grund festgestellt. Larven und Käfer leben in rotfaulem, feuchtem Eichenholz. Eine als selten geltende, wenig beobachtete und kleinste Art der Familie der Hirschkäfer.

Literatur

BLOCK, L. H. Freiherr VON (1799): Verzeichnis der merkwürdigsten Insecten, welche im Plauischen Grunde gefunden werden. In: W. G. BECKER: Der Plauische Grund bei Dresden mit Hinsicht auf Naturgeschichte und schöne Gartenkunst. - Nürnberg.
HORION, A. (1958): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. Band 6: Lamellicornia. - Überlingen.
KLAUSNITZER, B. (1995): Kommentiertes Verzeichnis der Blatthornkäfer und Schröter (Col., Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae, Lucanidae) des Freistaates Sachsen. - Mitt. Sächs. Ent. 31: 4 - 10.
KRELL, F. - T. & H. FERY (1992): Familienreihe Lamellicornia. In: LOHSE, G. A. & W. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas. 2. Supplementband. - Krefeld; Goecke & Evers.
MACHATSCHKE, J. W. (1969): 85. Familie Scarabaeidae. In: FREUDE, H, HARDE, K. W. & G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. Band 8. - Krefeld; Goecke & Evers.
MAJUNKE, C. (1978): Beitrag zur Lucaniden-Fauna der Weißeritzhänge im Raum Tharandt (Col., Lucanidae). - Ent. Nachr. 22: 25 - 27.
NÜSSLER, H. (1961): *Platycerus caprea* DEG. und *P. caraboides* L. (Col., Lucanidae) in Mittel- und Ostsachsen. - Ent. Nachr. 5: 37 - 38.
NÜSSLER, H. (1967): Unser Hirschkäfer und seine Verbreitung in Sachsen. - Naturschutzarb. u. naturkundl. Heimatforsch. in Sachsen 9: 76 - 83.
NÜSSLER, H. (1974): Die Rosenkäferarten Sachsens. - Naturschutzarb. u. naturkundl. Heimatforsch. in Sachsen 16: 72-78.
NÜSSLER, H. (1996): Die Bockkäfer-Fauna des Plauenschen Grundes bei Dresden (Col., Cerambycidae). - Ent. Nachr. Ber. 40: 231 236.
NÜSSLER, H. (1998): Die Laufkäfer-Fauna des Plauenschen Grundes bei Dresden (Col., Carabidae). - Ent. Nachr. Ber. 42:
REDTENBACHER, L. (1858): Fauna Austriaca. Die Käfer. - Wien.
RÖSSNER, E. (1995): Verbreitung der Gattung *Omaloplia* SCHÖNHERR, 1817 in der Bundesrepublik Deutschland (Col., Melolonthidae, Sericinae). - Ent. Nachr. Ber. 39: 213 - 217.
RÖSSNER, E. (1996): Morphologie und Verbreitung der „*Anisoplia villosa*-Gruppe" in der Bundesrepublik Deutschland (Col., Scarabaeoidea, Rutelidae). Ent. Nachr. Ber. 40: 119-123.

Anschrift des Verfasser:
Helmut Nüßler
Hohe Lehne 25
D-01705 Freital/Sa.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 1998/1999

Band/Volume: 42

Autor(en)/Author(s): Nüssler Helmut

Artikel/Article: Die Blatthornkäfer- und Hirschkäferfauna des Plauenschen Grundes bei Dresden (Col., Trogidae, Geotrupidae, Scarabaeidae, Lucanidae). 123-126