© Entomologische Nachrichten und Berichte; download

B. KLAUSNITZER, Dresden

Larvenfund belegt zweite Art der Familie Scirtidae von den Kanarischen Inseln (Coleoptera)

(103. Beitrag zur Kenntnis der Scirtidae)

Zusammenfassung Durch einen Larvenfund auf La Palma kann die Existenz einer Art aus der *Elodes minuta*-Gruppe bewiesen werden. Dies ist nach *Cyphon gracilicornis* WOLLASTON, 1864 die zweite Art der Familie Scirtidae von den Kanarischen Inseln.

Summary **Larval collection proves presence of a second species of Scirtidae on the Canary Isles (Coleoptera).** - Collection of a larva on La Palma proves the existence there of a species of the *Elodes minuta*-group. After *Cyphon gracilicornis* WOLLASTON, 1864 the second species of Scirtidae is now known from the Canary Isles.

Von den Kanarischen Inseln war bisher nur eine einzige Art aus der Familie Scirtidae bekannt: *Cyphon gracilicornis* WOLLASTON, 1864.

Bei den vielen Sammelreisen, die zunehmend unternommen wurden, sind gelegentlich einzelne Exemplare von *Cyphon* gefunden worden, die sich alle als *Cyphon gracilicornis* erwiesen. Andere Scirtidae hat meines Wissens bisher niemand aufgespürt. Die meisten Exkursionen haben anderen Käfergruppen gegolten, als ausgerechnet den Scirtidae, die wegen der aquatischen Lebensweise der Larven auf den Kanarischen Inseln ohnehin nicht gerade zu den begünstigten Familien gehören.

Cyphon gracilicornis ist in seinem Vorkommen auf die Kanarischen Inseln beschränkt. Nach bisheriger Kenntnis wurde er auf folgenden Inseln nachgewiesen (MACHADO & OROMI 2000):

Gran Canaria: WOLLASTON (1864, 1865), KLAUSNITZER (1974, 1991), MALMQVIST et al. (1995), NILSSON et al. (1998).
Teneriffa: WOLLASTON (1864, 1865), KLAUSNITZER (1974, 1991), MALMQVIST et al. (1995), NILSSON et al. (1998).
La Gomera: WOLLASTON (1864, 1865), MALMQVIST et al. (1995), NILSSON et al. (1998). L. ZERCHE fand 1 Männchen am 15.7.1995 auf La Gomera, Raso de la Bruma, Laurisilva, 1000 m.

Cyphon gracilicornis gehört in eine Artengruppe (*Cyphon hilaris*-Gruppe), die durch abgeleitete Merkmale des Tegmen (Kapulus stabförmig, quer, Pterygien dicht behaart) und Penis (lange, schlanke, gebogene Parameroide) gut umgrenzt ist (Tabelle 1).

Es war nun überaus überraschend, daß eine zweite Art der Familie Scirtidae auf den Kanarischen Inseln nachgewiesen werden konnte. Der glückliche Finder ist L. ZERCHE, da er gelegentlich auch Larven von seinen Reisen mitbringt. Darunter befand sich ein leider etwas beschädigtes Stück mit folgenden Funddaten: La Palma, Cubo de la Galga, Lorbeerwald, 7.3.1992, leg. ZERCHE.

Obwohl von den Antennen und den Maxillarpalpen nur die basalen Glieder erhalten sind, kann die Larve aufgrund des Hypopharynx, der Körperproportionen und des Feinbaues der Borsten eindeutig als zur *Elodes minuta*-Gruppe gehörig determiniert werden (KLAUSNITZER 1975, HANNAPPEL & PAULUS 1994). Es handelt sich um ein mittleres Stadium (vermutlich L_3). Eine nähere Bestimmung ist generell in dieser Artengruppe bisher nicht möglich.

Immerhin steht fest, daß es auf La Palma eine *Elodes*-Art gibt. Die Larven der Arten dieser Gattung leben - soweit bekannt - in fließenden (auch schwach fließenden) Gewässern, Stillgewässer werden meist nicht besiedelt. Die Imagines halten sich oft auf der Ufervegetation auf.

Tabelle 1: Übersicht über die mit *Cyphon gracilicornis* näher verwandten Arten.

Art	Areal	Literatur
Cyphon australis KLAUSNITZER, 1991	Algerien, Tunesien	KLAUSNITZER 1991
Cyphon hilaris NYHOLM, 1944	Nordwest- und Westeuropa (atlantische Art)	NYHOLM 1972, KLAUSNITZER 1968
Cyphon lindbergi NYHOLM, 1948	Algerien, Marokko	NYHOLM 1948, KLAUSNITZER 1990b, 1991
Cyphon poggii KLAUSNITZER, 1990	Sardinien	KLAUSNITZER 1990a

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

Die *Elodes minuta*-Gruppe ist in Südwesteuropa mit drei Arten verbreitet, in Nordafrika kommen ebenfalls drei Arten vor (Tabelle 2), eine siebente Art lebt in beiden Gebieten.

Tabelle 2: Übersicht über die in Südwesteuropa und Nordafrika nachgewiesenen Arten aus der *Elodes minuta*-Gruppe.

Art	Areal
Elodes abeillei KLAUSNITZER, 1990	Südfrankreich
Elodes algirina PIC, 1898	Algerien
Elodes chobauti ABEILLE, 1894	Algerien
Elodes dubia KLAUSNITZER, 1972	Algerien, Tunesien
Elodes elongata TOURNIER, 1868	Europa
Elodes genei (GUÉRIN, 1843)	Korsika, Sardinien, Sizilien, Südfrankreich?
Elodes tournieri KIESENWETTER, 1871	Sardinien, Algerien, Tunesien, Syrien

Es wäre sehr interessant, wenn jemand ein männliches Exemplar finden würde, damit die Identität geklärt werden kann.

Herrn Dr. L. ZERCHE, Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde, danke ich sehr herzlich für die Möglichkeit, die hochinteressante Larve studieren zu können.

Literatur

HANNAPPEL, U. & H. F. PAULUS (1994): 29. Familie Scirtidae. In: KLAUSNITZER, B.: Die Larven der Käfer Mitteleuropas. 2. Band Myxophaga, Polyphaga, Teil 1. - Goecke & Evers, Krefeld, 74 - 87.

KLAUSNITZER, B. (1968): Zur Verbreitung von *Cyphon hilaris* NYHOLM in Europa (Col., Helodidae). - Entomologische Nachrichten 12: 49 - 50.

KLAUSNITZER, B. (1974): Redeskription von *Cyphon gracilicornis* WOLLASTON, 1864 von den Kanarischen Inseln (Col., Helodidae). - Beiträge zur Entomologie 24: 307 - 309.

KLAUSNITZER, B. (1975): Zur Kenntnis der Larven der mitteleuropäischen Helodidae. - Deutsche entomologische Zeitschrift Neue Folge 22: 61 - 65.

KLAUSNITZER, B. (1990a): Bemerkungen zur Helodidenfauna Italiens (Insecta, Coleoptera). - Faunistische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde in Dresden 17: 107 - 114.

KLAUSNITZER, B. (1990b): Zur Verbreitung von *Cyphon palmi* NYHOLM, 1948 (Col., Helodidae). - Entomologische Nachrichten und Berichte 34: 137 - 138.

KLAUSNITZER, B. (1991): Über die Helodidae der östlichen und südlichen Mediterraneis. - Koleopterologische Rundschau 61: 159 - 170.

MACHADO, A. & OROMÍ, P. (2000): Elenco de los Coleópteros de las Islas Canarias. - Instituto de Estudios Canarios, La Laguna.

MALMQVIST, B., NILSSON, A. N. & BÁEZ, M. (1995): Tenerife's freshwater macroinvertebrates: status and threats (Canary Islands, Spain). - Aquatic Conservation: Marine and freshwater ecosystems 5: 1 - 24.

NILSSON, A. N., MALMQVIST, B., BÁEZ, M., BLACKBURN, J. H. & ARMITAGE, P. D. (1998): Stream insects and gastropods in the island of Gran Canaria. - Annls Limnol. 34 (4): 413-435.

NYHOLM, T. (1948): Studien über die Familie Helodidae. III. Neue paläarktische Arten der Gattung *Cyphon* PAYK. - Arkiv för Zoologi, 41 A, No. 4: 1 - 7.

NYHOLM, T. (1972): Die nordeuropäischen Arten der Gattung *Cyphon* PAYKULL (Col.). Taxonomie, Biologie, Ökologie und Verbreitung. - Entomologica scandinavica Suppl. 3: 1 - 100.

WOLLASTON, T. V. (1864): Catalogue of the coleopterous insects of the Canaries in the collection of the British Museum. - London, XIII + 648 S.

WOLLASTON, T. V. (1865): Coleoptera atlantidium, being an enumeration of the coleopterous insects of the Madeiras, Salvages, and Canaries. - London, XLVII + 526 + 140 S.

Manuskripteingang: 31.8.2002

Anschrift des Verfassers:
Prof. Dr. Bernhard Klausnitzer
Lannerstraße 5
D-01219 Dresden
e-mail: klausnitzer.col@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 2002/2003

Band/Volume: 46

Autor(en)/Author(s): Klausnitzer Bernhard

Artikel/Article: Larvenfund belegt zweite Art der Familie Scirtidae von den Kanarischen Inseln (Coleoptera) (103. Beitrag zur Kenntnis der Scirtidae). 165-166