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

OSBORN, H. (1891): The Pediculi and Mallophaga affecting man and the lower animals. – Bulletin of the United State Department of Agriculture, Bureau of Entomology **7**: 30-56.

OSBORN, H. (1896): Chapter V. Suborder Mallophaga. Pp. 189-248 + plate II. – In: OSBORN, H. (ed.): Insects affecting domestic animals: an account of the species of importance in North America, with mention of related forms occurring on other animals. – Bulletin No. **5**, new series, U. S. Department of Agriculture, Division of Entomology (Washington).

PRICE, R. D., R. A. HELLENTHAL, R. L. PALMA, K. P. JOHNSON & D. H. CLAYTON (eds., 2003): The chewing lice world checklist and biological overview. – Illinois Natural History Survey, Special Publication **24**; x, 501 pp.

SHULL, C. A. & M. A. CARRIKER Jr. (1911): Mallophaga. Pp. 233-242. - In: RUTHVEN, A. G. (ed.): A biological survey of the sand dune region on the south shore of Saginaw Bay, Michigan. – Michigan geological and biological survey, Publ. Biol., serie **2**, no. 4 (Lansing).

ŠUMILO, R. P. (1968): Parazitofauna ptic semejstva Hirundinidae i ee praktičeskoe značenie. – Parazity životnych i rastenij (Kišinev) **3**: 62-73.

ŠUMILO, R. P. & M. I. LUNKAŠU (1972): Puchoedy (Mallophaga) dikich suchoputnych ptic Dnestrovskogo-Prutskogo Meždurečja. – Kišinev.

TENDEIRO, J. (1969): Estudos sobre os Goniodídeos (Mallophaga, Ischnocera) dos Columbiformes IV – Género *Campanulotes* KÉLER, 1939. – Revista de Ciéncias Veterinárias (Lourenço Marques) **2**, Série A: 365-466.

TENDEIRO, J. (1973): Estudos sobre os Goniodideos (Mallophaga, Ischnocera) dos Columbiformes XIV – Género *Coloceras* TASCHENBERG, 1882. – Revista de Ciéncias Veterinárias (Lourenço Marques) **6**, Série A: 199-524.

TENDEIRO, J. (1978): Estudos sobre os Goniodídeos (Mallophaga, Ischnocera) dos Columbiformes XVII – Novas obervações sobre os géneros *Campanulotes* KÉLER, *Saussurites* TENDEIRO e *Stephanius* TENDEIRO. – Garcia de Orta (Lisboa) **7**, Série Zoologie: 115-124 + est. I-VI.

THOMPSON, G. B. (1950): A list of the type-hosts of the Mallophaga and the lice described from them (cont.). – Annals and Magazine of Natural History (London), ser. 12, 3: 269-287.

ZLOTORZYCKA, J. (1964 a): Mallophaga parasitizing Passeriformes and Pici I. Subfamilies Dennyinae, Machaerilaeminae, Colpocephalinae. – Acta parasitologica polonica **12** (fasc. 17): 165-192 + plates I-IV.

ZLOTORZYCKA, J. (1964 b): Mallophaga parasitizing Passeriformes and Pici. II. Brueeliinae. - Acta parasitologica polonica **12** (fasc. 24): 239-282 + plates I-IV.

ZLOTORZYCKA, J. (1997): Wszoły (Mallophaga) Część szczegółowa Goniodidae i Philopteridae. – Acta Universitatis Wratislaviensis No **1989** (Wrocław); 308 pp.

ZLOTORZYCKA, J., W. EICHLER & H. W. LUDWIG (1974): Taxonomie und Biologie der Mallophagen und Läuse mitteleuropäischer Haus- und Nutztiere. – Parasitologische Schriftenreihe **22**; 160 pp.

Manuskripteingang: 22.9.2009

Anschrift des Verfassers:
Dr. Eberhard Mey
Naturhistorisches Museum im Thüringer
Landesmuseum Heidecksburg
Schloßbezirk 1
D-07407 Rudolstadt
E-mail: mey-rudolstadt@t-online.de

ERLESENES

Eine Gallwespe bedroht Kastanienwälder

Die aus China stammende, auf die Gattung Castanea spezialisierte Cynipide *Dryocomus kuriphilus* bildet an neuen Trieben der Esskastanie Gallen, die das Wachstum unterbrechen und den Baum so schädigen, dass es zu erheblichen Ertragseinbußen kommt. In Japan, Korea und den USA ist die Wespe schon weit verbreitet. 2002 wurde sie, zunächst in Neapel, in Italien entdeckt, 2006 in Slowenien, 2007 in Frankreich. Inzwischen kommt sie in weiten Teilen Mittel- und Norditaliens sowie auf Sardinien vor. Ihre Bedeutung ergibt sich hier aus dem Umfang der Holz und Früchte liefernden Kastanienwälder, deren Fläche mit 788.400 ha (9 % der Waldfläche) angegeben wird. In Asien und Nordamerika hat sich die Bekämpfung mit *Torymus sinensis* als am erfolgreichsten erwiesen. Bemühungen zur Einbürgerung dieser Erzwespe in Italien sind im Gange. (Bulletin Insectology **61:** 342-348, 2008)

U. SEDLAG

Noch einmal *Harmonia axyridis*

Die Verdrängung indigener Marienkäfer durch die eingeschleppte Art ist bekannt, die Ursache nicht offensichtlich. Eine Teilerklärung liefern Untersuchungen, in denen die Ernährung der Larven von *Harmonia axyridis* mit der der Larven von *Adalia bipunctata* verglichen wurde. *Adalia bipunctata* ist Aphidenspezialist, *Harmonia axyridis* Generalist, der Blattlausmangel leichter übersteht. Die häufigsten Prädatoren von Coccinellideneiern (in denen es keine Parasitoide gibt) sind Larven der eigenen Art, gegen die es keine wirkungsvolle chemische Abwehr gibt. Während *Adalia bipunctata* kaum heterospezifische Eier akzeptiert, gibt es bei *Harmonia axyridis* keine solche Beschränkung. Als Ergänzung zur Blattlausnahrung verkürzten heterospezifische Eier bei *Harmonia axyridis* die Entwicklungszeit und sie verlängerten das Leben. Bei *Adalia bipunctata* traf beides nicht zu. (Ecological Entomology **34:** 12-19, 2008)

U. SEDLAG

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: 53

Autor(en)/Author(s): Sedlag Ulrich

Artikel/Article: Erlesenes. 180