

Stenopteryx hirundinis L. (Dipt., Pupipara) auf Uferschwalben,
Riparia riparia (L.), im Kreis Staßfurt

J. MÜLLER und K.-J. SEELIG, Magdeburg

(Aus dem Ornithologischen Arbeitskreis „Mittelelbe-Börde“ und dem Entomologischen Arbeitskreis des Bezirkes Magdeburg)

Bei unseren Beringungsarbeiten an der Uferschwalbe im Bezirk Magdeburg untersuchten wir — ab 1968 gelegentlich und ab 1972 in größerem Umfange — die Jung- und Brutvögel aus Kollektivfängen vor den Brutröhren der Kolonien auf Ektoparasiten, und zwar vorerst nur auf das Vorkommen von Zecken (*Ixodes plumbeus*), Flöhen (*Ceratophyllus styx*) und Lausfliegen (*Hippoboscidae*). In der dabei bisher am gründlichsten untersuchten Kolonie am NW-Ufer des Tagebausees Löderburg (Kreis Staßfurt) wurden an 5 Tagen zwischen dem 23. Juni und 13. August 1972 folgende Ergebnisse erzielt:

Anzahl untersuchter <i>R. riparia</i>	Anzahl parasitierter <i>R. riparia</i> (Prozent)		
	<i>Ixodes</i>	<i>Ceratophyllus</i>	<i>Hippoboscidae</i>
a) diesjährig			
b) adult mit Brutfleck			
c) adult ohne Brutfleck			
a) 49	8 (16,3)	4 (8,2)	1 (2)
b) 134	11 (8,2)	—	1 (0,7)
c) 67	4 (5,9)	1 (1,4)	—
Σ 250	23 (9,2)	5 (2)	2 (0,8)

Insgesamt erhielten wir bei diesen Untersuchungen von 776 bis zum Jahre 1973 im Kreis Staßfurt beringten Uferschwalben 14 Lausfliegen in 2 Arten. Unter diesen 14 Hippobosciden befanden sich neben 10 *Ornithomyia avicularia* L. auch 4 *Stenopteryx hirundinis* L., deren Nachweise hier hervorgehoben werden sollen:

- 0,1 — 20. 7. 1971, Löderburg, Kolonie NW-Ufer Tagebausee, adulte *R. riparia* ohne Brutfleck.
- 2,0 — 4. 8. 1972, Atzendorf, Kolonie Kiesgrube Marbe, diesjährige *R. riparia*.
- 1,0 — 13. 8. 1972, Löderburg, Kolonie NW-Ufer Tagebausee, flog von einer *R. riparia* aus dem Netz vor der Brutwand auf einen oben am Steilufer stehenden Beringungshelfer!

Die Tiere befinden sich in Coll. MÜLLER.

Nach ENDERLEIN (1936) soll *Stenopteryx hirundinis* auf verschiedenen Schwalbenarten vorkommen. Jedoch nennt EICHLER (1937) *R. riparia* nicht als Wirt dieser Art, sondern *Delichon urbica* (deshalb „Mehlschwalbenlausfliege“) und gelegentlich Rauchschnalbe, *Hirundo rustica*, und Mauersegler, *Apus apus*. Bei Untersuchungen von Uferschnalbennestern wurde *St. hirundinis* in Finnland (NORDBERG 1936, NUORTEVA and JÄRVINEN 1961) und in der Schweiz (BÜTTIKER 1969) auch nicht festgestellt. Lediglich THOMPSON and BEAUMONT (1968 – zit. nach BÜTTIKER 1969) erwähnen für *R. riparia* neben *Ornithomyia chloropus* BERGR. und *O. fringillina* CURTIS auch *Stenopteryx hirundinis*.

Summary

Stenopteryx hirundinis L. (Dipt., Pupipara) on the Sand Martin. *Riparia riparia* (L.) in the district Stassfurt (GDR).

During the years 1968 to 1973 776 Sand Martins, *R. riparia*, are captured, ringed and investigated parasitologically in the district Stassfurt (30 km south Magdeburg – GDR). By this not alone 10 *Ornithomyia avicularia* L. but also 3,1 *Stenopteryx hirundinis* were captured (Coll. MÜLLER). The occurrence of *St. hirundinis* on the *R. riparia* are discussed shortly.

Literatur

BÜTTIKER, W. (1969): Parasiten und Nidicolen der Uferschnalbe (*Riparia riparia* (L.)) in der Schweiz. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 42, 205–220. – EICHLER, Wd. (1937): Wo kommt die Mehlschnalbenlausfliege vor? Mitt. Ver. Sächs. Orn. 5, 126–130. – ENDERLEIN, G. (1936): Zweiflügler, *Diptera*. In: BROHMER, P., P. EHRMANN und G. ULMER: Tierwelt Mitteleuropas 4, Ins. 3. Teil, 2. Lief. – NORDBERG, S. (1936): Biologisch-ökologische Untersuchungen über die Vogelnidicolen. Acta Zool. Fenn. 21, 1–168. – NUORTEVA, P. and U. JÄRVINEN (1961): The insect fauna of the nests of the sand martin (*Riparia riparia* L.) in Finland. Ann. Ent. Fenn. 27, 197–204. – THOMPSON, G. B. and H. E. BEAUMONT (1968): Some interesting Records of Flat-Flies (*Dipt. Hippoboscidae*) from *Hirundinidae* and *Apodidae*. Naturalist No. 907, 111–114 (lag nicht im Original vor).

Anschrift der Verfasser:

Dr. J. Müller, Zool. Abt., Forsch.-Zentr. im VEB Fahlberg-List, DDR – 3011 Magdeburg SO 13, Alt Salbke 60–63. – K.-J. Seelig, HA PSM-Anwendung des FZ PSM im VEB Fahlberg-List.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1973

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Müller Joachim, Seelig Klaus-Jürgen

Artikel/Article: [Stenopteryx hirundinish. \(Dipl., Pupipara\) auf Uferschwalben, Riparia riparia \(L.\), im Kreis Staßfurt 174-175](#)