

## ***Ornithoica turdi* (LATREILLE, 1812) - neu in der Fauna Thüringens (Insecta: Diptera: Hippoboscidae)**

### ***Ornithoica turdi* (LATREILLE, 1812) - new in the fauna of Thuringia (Insecta: Diptera: Hippoboscidae)**

Von Mike Heddergott

#### **Symmary**

For the first time the louse-fly *Ornithoica turdi* (LATREILLE, 1812) has been recorded from Thuringia. Evidence on Blackbird *Turdus merula* was possible: twice in Eichsfeld and once in Thüringer Becken.

#### **1. Einleitung**

Bislang finden sich in der älteren Literatur aus Deutschland keine Angaben zu Funden von der Lausfliegenart *Ornithoica turdi* (EICHLER 1937, 1939; MÜLLER 1998; WALTER et. al. 1990). Den Erstnachweis dieser Art für Deutschland erbrachte KOCK (2000) aus Langen in Südhessen von der Amsel *Turdus merula* in den Jahren 1990 und 1992. In der ersten Checkliste der Lausfliegen Thüringens fehlt *O. turdi* (SCHMIDT 2002).

Im Rahmen von Untersuchungen an Singvögeln gelangen nun erstmals Nachweise von der Vogellausfliege *Ornithoica turdi* in Thüringen, die an dieser Stelle mitgeteilt und diskutiert werden sollen.

**Dank:** Für die Überlassung von Sammelmaterial möchte ich mich an dieser Stelle bei den Herren S. LAUTERBACH (Erfurt) und M. WERNER (Leinefelde) und für Hinweise, Auskünfte und Literaturangaben bei den Herren Dr. D. KOCK (Frankfurt/Main) und E. SCHMIDT (Rastenberg) bedanken. Dr. J. MÜLLER danke ich für die Durchsicht des Manuskriptes und seine freundlichen Anmerkungen.

#### **2. Ergebnisse**

Unter den aus Thüringen untersuchten Lausfliegen, die in die Sammlung vom Autor gelangten, befinden sich auch einige Exemplare von *Ornithoica turdi* aus jüngerer Zeit. Diese Funde stellen die Erstnachweise für Thüringen und die zweiten sicheren Nachweise für Deutschland dar.

**Material:**

- Pferdebachtal bei Heilbad Heiligenstadt, Landkreis Eichsfeld, Bundesland Thüringen, 17.07.2001, 1 ♂ CMH p.L. 17/2001, ex *Turdus merula*, leg. M. HEDDERGOTT, M. WERNER.
- Leinefelde, Landkreis Eichsfeld, Bundesland Thüringen, 19.07.2002, 1 ♂ CMH p.L. 03/2002, ex *Turdus merula*, leg. S. LAUTERBACH.
- Großer Seeberg bei Gotha, Landkreis Gotha, Bundesland Thüringen, 11.08.2003, 1 ♀ CMH p.L. 27/2003, ex *Turdus merula* (Totfund), leg. M. HEDDERGOTT.

**3. Diskussion**

Bei WALTER (1990), WALTER et. al. (1990) und MÜLLER (1998) finden sich keine Hinweise auf Funde von *O. turdi* in Deutschland. Der Hinweis von JOHNSEN (1948) auf den Fund dieser Art nahe der südlichen Grenze Dänemarks kann auf Grund fehlender Angaben zu dessen exaktem Fundort nicht als sicherer Nachweis für Deutschland gewertet werden. EICHLER (1937) hielt das Vorkommen von *O. turdi* in Deutschland für möglich, und MÜLLER (1998) hatte diese Art in seiner kommentierten Checkliste als „zu erwarten“ vorhergesagt bzw. angekündigt (allerdings auf kleinen Passeriformes).

*O. turdi* wird durch BEQUAERT (1953) zu den afrotropischen Arten gezählt, die gelegentlich in die südliche Paläarktis vordringen. Als Irläufer in Zentraleuropa wird die Art von MAA (1963, 1966) betrachtet. Nach THEODOR (1975) und HEDDERGOTT (2005, i. Dr.) liegen die meisten Fundlokalitäten in unmittelbarer Nähe der Wanderrouten der Zugvögel. Als bekanntes Wirtsspektrum werden von BEQUAERT (1953) und MAA (1966, 1969 b) etwa 57 Gattungen von Vögeln betrachtet. Für die Fortpflanzungswirte werden unter den bekannten befallenen Vogelarten die Accipitridae und Strigidae mit kosmopolitischer Verbreitung, die afrotropischen Musophagidae sowie die altweltlichen Laniidae und Oriolidae (MAA 1969 a).

Die Wirtsart *Turdus merula* ist ein Jahresvogel und kann somit die Lausfliegen nicht selbst nach Thüringen eingebracht haben. Dies gilt auch für die Funde in Hessen (vgl. KOCK 2000). Die thüringischen Funde liegen alle relativ spät im Jahr. In einer durch KOCK (2000) zusammengetragenen Übersicht über die Nachweise von *O. turdi* aus der westlichen Paläarktis zeigen, dass diese Fliegen erst ab April und in Europa erst ab Mai nachgewiesen wurden (am Ende des Frühjahrszuges). So zeigt sich, dass die nördlichsten europäischen Funde in den Hochsommer fallen: ANDERSEN (1985) auf Öland in Schweden auf den 22. V.; KOCK (2000) in Südhessen auf den 10. und 14. VIII. sowie HEDDERGOTT (in dieser Arbeit) in Thüringen auf den 17. und 19. VII. und 11. VIII..

KOCK (2000) diskutierte das Auftreten von *O. turdi* im Zusammenhang mit der Klimaveränderung konnte jedoch keine Beweise für das Auftreten dieser Laus-

fliegenart in Mitteleuropa in Verbindung mit der globalen Erwärmung finden.

Bei den Funden mit spätem Funddatum kann es sich aber nicht um im Frühjahr eingeschleppte *O. turdi* handeln. Für derartige Fliegen ist zu vermuten, dass diese aus diesjährigen Puparien geschlüpft sind. *O. turdi* ist wahrscheinlich in der Lage in klimatisch günstigen Jahren Reproduktionserfolge in der westlichen Paläarktis zu haben (KOCK 2000). Bis jedoch der Nachweis eines graviden Weibchens von *O. turdi* erbracht wird, kann diese Lausfliegenart in Deutschland nicht als autochthon angesehen werden.

### Zusammenfassung

Die Lausfliegenart *Ornithoica turdi* (LATREILLE, 1812) wurde erstmals in Thüringen nachgewiesen. Die Nachweise gelangen dreimal von der Amsel *Turdus merula*. Die Funde waren einmal im Thüringer Becken und zweimal im Eichsfeld.

### Literatur

- ANDERSEN, H. (1985): De svenska lusflogorna. Entomol. Tidskr. **106**: 15-25.
- BEQUAERT, J. (1953): The Hippoboscidae or louse-flies (Diptera) of mammals and birds. Part I. Structure, physiology and natural history. Entomologica Americana (N. S.) **33**: 211-442.
- BEQUAERT, J., & LECLERQ, M. (1947): Révision des Hippoboscides de Belgique (Dipt.). Bull. Ann. Soc. Entomol. Belgique **83**: 77-84.
- EICHLER, W. (1937): Wo kommt die Mehlschwalbenfliege vor? Nebst Bestimmungsschlüssel deutscher Lausfliegen. Mitt. Ver. Sächs. Ornithol. **5** (2): 126-130.
- EICHLER, W. (1939): Deutsche Lausfliegen, ihre Lebensweise und ihre hygienische Bedeutung. Z. hygien. Zool. Schädlingsbekämpfung **31**: 210-226.
- HEDDERGOTT, M. (2005, i.Dr.): *Ornithoica turdi* (LATREILLE, 1812), neu für die Fauna Österreichs und der Schweiz und zum Vorkommen in der westlichen Paläarktis (Insecta: Diptera: Hippoboscidae). Studia dipterologica
- JOHNSEN, P. (1948): Notes on the Danish louse-flies (Diptera: Hippoboscidae). Entomol. Meddel. **25** (4): 278-298.
- KOCK, D. (2000): *Ornithoica turdi* (LATREILLE, 1812) neu in der Fauna Deutschlands und ihre Phänologie in der westlichen Paläarktis (Insecta, Diptera, Hippoboscidae). Senckenbergiana biologica **80**: 155-158.
- MAA, T. C. (1963): Genera and species of Hippoboscidae (Diptera): Types, synonymy, habitats and natural groupings. Pacific Insects Monogr. **6** 1-186.
- MAA, T. C. (1966): The genus *Ornithoica* RONDANI (Diptera: Hippoboscidae). Pacific Insects Monogr. **10**: 10-124.
- MAA, T. C. (1969 a): Notes on the Hippoboscidae (Diptera). II. – Pacific Insects Monogr. **20**: 237-260.
- MAA, T. C. (1969 b): A revised checklist and concise host index of Hippobosidae (Diptera). Pacific Insects Monogr. **20**: 261-299.

- MÜLLER, J. (1998): Lausfliegen-Funde von heimischen Vögeln, nebst Bemerkungen zur deutschen Checkliste Diptera: Hippoboscidae. *Ornithol. Jber. Mus. Heineanum* **15**: 115-132.
- SCHMIDT, E. (2002): Checkliste der Lausfliegen (Diptera, Hippoboscidae) Thüringens. *Checklisten Thüringer Insekten und Spinnentiere* **11**: 17-18.
- THEODOR, O. (1975): Diptera Pupipara. In: *Fauna Palaestina, Insecta I*. S. 1-168.
- THEODOR, O., & OLDROYD, H. (1964): Hippoboscidae. In: LINDNER, E. (Hrsg.): *Die Fliegen der palaarktischen Region* **12** (65) (70 S.).
- WALTER, G. (1990): Dipteren (Diptera: Cyclorhapha) als Ektoparasiten von Vögeln in der Bundesrepublik Deutschland. *Vogelwarte* **35**: 231-242.
- WALTER, G., M. KASPAREK & M. VON TSCHIRNHAUS (1990): Zur Lausfliegenfauna (Diptera: Hippoboscidae) der Vögel in der Bundesrepublik Deutschland. *Ökol. Vögel* **12**: 73-83.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ornithologische Jahresberichte des Museum Heineanum](#)

Jahr/Year: 2004

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Heddergott Mike

Artikel/Article: [Ornithoica turdi \(Latreille, 1812\) - neu in der Fauna Thüringens \(Insecta: Diptera: Hippoboscidae\) 51-54](#)