Kommentierte Checkliste der Milben der Gattung *Psorergatoides* Thüringens (Acari)

Stand 30.11.2008

MIKE HEDDERGOTT, Heilbad Heiligenstadt & ALEXANDER CLAUßEN, Eisenach

Die Milben der Gattung *Psorergatoides* Fain, 1959 sind Ektoparasiten von Fledermäusen (Mammalia: Chiroptera), die vorwiegend auf den Flughäuten und seltener in den Fellregionen des Bauches und Rückens ihrer Wirtsarten leben.
Derzeit sind weltweit 18 Arten aus der Gattung bekannt. Eine erste Zusammenfassung und Revision der Gattung erarbeitete GIESEN (1990).
Aus der Paläarktis sind bislang drei Arten bekannt. Nachweise für *Psorergatoides kerivoulae* Fain, 1959 wurden bislang nur in Belgien gefunden (FAIN 1959). BAKER (2005) beschrieb die Art *Psorergatoides nyctali* Baker, 2005 mit Funden aus England [(= Typusserie) bislang die einzigen Fundangaben]. Von der Art *Psorergatoides rhinolophi* Fain, 1959 liegen bislang Nachweise aus den Ländern Belgien, Frankreich, Italien und Spanien (FAIN 1959, LUKOSCHUS et al. 1973) vor.
Nachweise von Arten aus der Gattung *Psorergatoides* aus Thüringen finden sich in der Literatur mit Angaben zu parasitären Milben von Fledermäusen (GOTTSCHALK 1970, WALTER & HEDDERGOTT 2005, HAITLINGER & WALTER 1997) nicht. Die vorliegende Checkliste resultiert aus den Funddaten von HEDDERGOTT & CLAUßEN (2008).
Die Nomenklatur richtet sich nach GIESEN (1990).

Für die Bereitstellung von Literatur danken wir den Personen Prof. Dr. A. Fain (Brüssel, Belgien) und Dr. A. Baker (London, UK).

Nr.	Taxon	Wirtsart*	Thüringen
1	*Psorergatoides nyctali* Baker, 2005	*Ny. leisleri, Ny. noctula*	x
2	*Psorergatoides rhinolophi* Fain, 1959	*Rh. hipposideros*	x

Abkürzungen und Anmerkungen

CMH-pM = Kollektion Mike Heddergott – parasitäre Milben, DE = Deutonymphe, PN = Protonymphe.
* es finden nur Wirtsarten Berücksichtigung, die aus Thüringen bekannt geworden sind:
Ny. Nyctalus und *Rh.* = *Rhinolophus*.

Anmerkungen zu den Arten

***Psorergatoides nyctali* Baker, 2005**

Nachweise der erst vor wenigen Jahren beschriebenen Art fanden sich in Thüringen bislang nur bei den beiden *Nyctalus*-Arten. Von einem ad. ♀ des *Nyctalus noctula* (Schreber, 1774) liegen die Nachweise von [1 ♂♂, 5 ♀♀ und 7 PN (CMH-pM 3422-3425/2003)] vom 03.09.2002 aus Leinefelde-Worbis im Landkreis Eichsfeld vor (leg. und det. M. Heddergott). Der Nachweis von [2 ♀♀, (CMH-pM 1433/2001)] von einem ad. ♀ des *Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1817) gelang am

10.08.2001 im Stadtwald, ca. 5 km westlich von Mühlhausen (Hainich) im Unstrut-Hainich-Kreis (leg. und det. M. Heddergott). In beiden Fällen fanden sich die Wirtstiere in Wochenstubenquartieren in Fledermauskästen. Der *Nyctalus leisleri* ist als Wirt dieser Milbenart neu.

***Psorergatoides rhinolophi* Fain 1959**

Bislang fand sich nur ein Nachweis dieser Art in Thüringen. Der Nachweis [2 ♂♂, 7 ♀♀, 1 DN und 2 PN (CMH-pM 2327-2332/2000)] gelang auf einem ad. ♂ der *Rhinolophus hipposideros* (Bechstein, 1800), daß am 10.05.2000 in der Kahnhöhle bei Falken im nördlichen Wartburgkreis gefangen werden konnte [leg. M.Heddergott und A. Claußen; det. M. Heddergott (vgl. HEDDERGOTT 2003)].

Literatur

BAKER, A.S. (2005): *Psorergatoides nyctalis* (Prostigmata: Psorergatidae), a new mite species parasitizing the bat *Nyctalus noctula* (Mammalia: Chiroptera) in the Britis Isles. - Systematic & Applied Acarology **10**: 67-74.

FAIN, A. (1959): Les acariens psoriques parasites des Chauves-souris. IX. Nouvelles observations sur le genre Psorergates Tyrell. - Bulletin et Annales de la Société Royale Entomologique de Belgique **95**: 232-248.

GIESEN, K.M.T. (1990): A review of the parasitic mite family Psorergatidae (Cheyletoidea: Prostigmata: Acari) with hypotheses on the phylogenetic relationships of species and species groups. - Zoologische Verhandelingen **259**: 1-69.

GOTTSCHALK, C. (1970): Parasitologische Notizen zu thüringischen Fledermäusen. - Zoologische Abhandlungen des staatlichen Museums der Tierkunde Dresden **30**(11): 143-147.

HAITLINGER, R. & G. WALTER (1997): Data relating to the distribution and host-specifity of bat-infesting mites (Acari, Mesostigmata, Prostigmata, Astigmata) in Germany. - Drosera **'97**(2): 95-112.

HEDDERGOTT, M. (2003): Neue Nachweise der Fledermaus-Fliege *Phthiridium biarticulatum* (Insecta: Diptera: Nycteribiidae), ein spezifischer Parasit der Hufeisennasen (Mammalia: Chiroptera: Rhinolophida) in Deutschland. - Faun. Abh. **24**: 205-208.

HEDDERGOTT, M. & A. CLAUßEN (2008): Nachweise von Milben der Gattung *Psorergatoides* FAIN, 1956 in Thüringen. - Thüringer Faunistische Abhandlungen **XIII**:

LUKOSCHUS, F.S.; P.G. ROSMALEN & A. FAIN (1973): Parasitic mites of Surinam XI. Four new species of the genus *Psorergatoides* FAIN 1956, (Psorergatidae: Trombidiformes). - Tijdschrift voor Entomology **116**: 63-81.

WALTER, G. & M. HEDDERGOTT (2005): Untersuchungen zum Vorkommen von Parasiten beim Kleinabendsegler (*Nyctalus leisleri*) und beim Großen Abendsegler (*Nyctalus noctula*). - Nyctalus (N.F.) **10**(3-4): 375-384.

Anschrift des Verfasser

Mike Heddergott
Göttinger Straße 28
D – 37308 Heilbad Heiligenstadt
e-mail: mike-heddergott@web.de

Alexander Claußen
Waldhausstraße 10
D – 99817 Eisenach

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Checklisten der Thüringer Insekten

Jahr/Year: 2008

Band/Volume: 16

Autor(en)/Author(s): Heddergott Mike, Claußen Alexander

Artikel/Article: Kommentierte Checkliste der Milben der Gattung Psorergatoides Thüringens (Acari) 57-58