

***Basilia mongolensis nudior* subsp. n. nebst Bemerkungen zur Nycteribien- und Streblidenfauna Thrakiens (Diptera: Pupipara)**

Von KAREL HURKA

Lehrstuhl für Systematische Zoologie, Karls-Universität, Praha

(Mit 2 Textabbildungen)

Manuskript eingelangt am 22. Februar 1972

Herr Dr. K. BAUER vom Naturhistorischen Museum in Wien übergab mir zur Bearbeitung ein Nycteribien- und Streblidenmaterial, das er zusammen mit Frau Dr. F. SPITZENBERGER in Nordost-Griechenland (1963, 1965, 1966) und in der europäischen Türkei (1967, 1968) gesammelt hatte. Nebst üblichen europäischen Höhlenarten wurde auch eine bisher nur von Zentralasien bekannte *Basilia*-Art gefunden. Näheres Studium erwies, daß es sich um eine neue Unterart handelt.

Herrn Dr. K. BAUER möchte ich für die Möglichkeit, das Material der Nycteribiiden und Strebliden aus der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien zu studieren, herzlich danken.

Übersicht der Fundorte

Griechenland:

Stadthaus 2 km NW Toxotei (bei Xanthi), 20. IX. 1966.

1 km SE Mandra (Xanthi), 27. IX. 1966.

2 km W Makri, 2. X. 1966.

Höhle bei Kouvocho, 4 km WNW Didymotichon, 8. und 9. VI. 1965.

Höhle 3 km WNW Didymotichon, 22. VI. 1963.

Türkei:

Demir Köy, Vil. Kirklareli, 10. V. 1967.

5 km W İğneada, Vil. Kirklareli, 13. V. 1967.

Höhle SE Kiyikoy, Vil. Kirklareli, 3. VI. 1968.

4 km S Yalova, Vil. Canakkale (Gelibolu), 29. und 30. V 1967, 8. V. 1968.

Belgrat Orman, Vil. Istanbul, 23. V., 25. VI. 1968.

Nycteribiidae

Nycteribia (Nycteribia) latreillii (LEACH)

Griechenland: 2 km NW Toxotei, *Myotis myotis* + *Myotis blythi oxygnathus*: 1 ♂.

Nycteribia (Nycteribia) pedicularia LATREILLE

Griechenland: 9 ♂♂, 21 ♀♀ — Kouvobono, *Myotis capaccinii*: 6 ♂♂, 18 ♀♀, *Myotis blythi oxygnathus*: 2 ♂♂, ?Wirt: 1 ♂, 3 ♀♀.

Türkei: 2 ♂♂, 6 ♀♀ — Demir Koy, *Myotis capaccinii*: 1 ♀; 5 km W Iğneada *Myotis capaccinii*: 2 ♂♂, 4 ♀♀, *Myotis mystacinus*: 1 ♀.

Nycteribia (Nycteribia) schmidlii schmidlii SCHINER

Griechenland: 18 ♂♂, 32 ♀♀ — Kouvobono, *Miniopterus schreibersi*: 14 ♂♂, 29 ♀♀, *Rhinolophus mehelyi*: 1 ♂, ?Wirt: 3 ♂♂, 3 ♀♀.

Türkei: 12 ♂♂, 18 ♀♀ — 4 km S Yalova, *Miniopterus schreibersi*: 7 ♂♂, 7 ♀♀ (29. V. 67), 1 ♂, 2 ♀♀ (8. V. 68). *Rhinolophus ferrumequinum*: 1 ♀ (30. V. 67); Belgrat Orman, *Miniopterus schreibersi*: 4 ♂♂, 8 ♀♀.

Nycteribia (Acrocholidia) vexata WESTWOOD

Griechenland: 2 ♂♂, 3 ♀♀ — Kouvobono, *Myotis blythi oxygnathus*: 2 ♀♀; 1 km S Mandra, *Myotis blythi oxygnathus*: 1 ♂; 2 km NW Toxotei, *Myotis myotis* + *Myotis blythi oxygnathus*: 1 ♂, 1 ♀.

Türkei: Höhle SE Kiyikoy, *Myotis blythi oxygnathus*: 1 ♂.

Stylidia biarticulata HERMANN

Griechenland: Kouvobono, *Rhinolophus mehelyi*: 1 ♂, 1 ♀.

Türkei: 3 ♂♂, 1 ♀ — Höhle SE Kiyikoy, *Rhinolophus euryale*: 1 ♂, 1 ♀; 4 km S Yalova, *Rhinolophus mehelyi*: 1 ♂; Belgrat Orman, *Rhinolophus euryale*: 1 ♂.

Basilisa mongolensis nudior subsp. n.

Holotypus: Weibchen, Croatia littoralis. *Plecotus austriacus* „PADEWIETH“, K. BAUER/ZMB A 48.13/, P. 328 B.

Länge: 2,1 mm, Farbe gelbbraun.

Augen mit 4 Ozellen; 10 Notopleuralborsten. Postspiracularsklerit mit 2 längeren und 3 kurzen Borsten. Abdominaltergit 1 mit 14 Borsten (22—30 bei *mongolensis mongolensis* THEODOR). Die Fortsätze der Tergalplatte 2 mit 2—3 langen Borsten und 6 kurzen Dornen (6—10 und 6—7 bei *m. mongolensis* THEODOR). Die Tergalplatte 3 einerseits mit 2, andererseits mit 3 Borsten (4 bei *m. mongolensis*). Sternit 1+2 mit einem Ctenidium von 62 Dornen. Andere Merkmale wie bei der Nominatform.

Paratypus: Männchen, Griechenland, Thrakien, 2 km W Makri, *Myotis mystacinus*, 2. X. 1966, K. BAUER & F. SPITZENBERGER, P 246 A.

Länge: 2,0 mm, Farbe gelbbraun.

Augen mit 4 Ozellen; 9 und 10 Notopleuralborsten. Postspiracularsklerit mit 1 längeren und 3 kürzen Borsten. Abdominaltergit 1 mit 15 Borsten (19–22 bei der Nominatform). Tergit 3 nur mit einigen kurzen Borsten auf der Fläche. Sternit 1+2 mit einem Ctenidium von 55 Dornen. Sternit 5 mit einer Gruppe von 29 Dornen in 2 Reihen in der Mitte. Andere Merkmale, sowie Genitalien (Abb. 1b, c) wie bei *mongolensis mongolensis* THEODOR.

B. m. nudior subsp. n. ist von der Nominatform, die bisher von der West-Mongolei und Ost-Kazachstan bekannt ist, durch chaetotaktische Merkmale verschieden. Bei beiden Geschlechtern der neuen Unterart ist die Zahl der Borsten auf dem Hinterrand des Tergits 1 niedriger; beim Weibchen

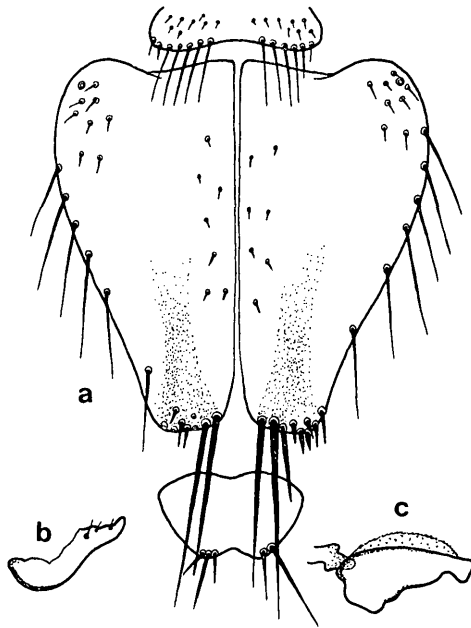


Abb. 1. *Basilisa mongolensis nudior* subsp. n.: a — Tergalplatten 1, 2 und 3 beim Weibchen; b — Paramere; c — Aedeagus.

macht sich die niedrige Borstenzahl noch auf den Fortsätzen der Tergalplatte 2 und auf den Hinterloben der Tergalplatte 3 geltend. *Myotis mystacinus* stellt ohne Zweifel den Hauptwirt dieser Art dar.

Das Typenmaterial ist im Naturhistorischen Museum in Wien aufbewahrt. (Mikropräparate).

Der auf den ersten Blick überraschende Fund eines von Zentralasien beschriebenen Fledermausparasiten auf der Balkanhalbinsel ist nicht mehr vereinzelt. Vor einigen Jahren habe ich denselben Fall bei dem Fledermausfloh *Nycteridopsylla trigona* IOFF & LABUNETS festgestellt. Die Art wurde von Uzbekistan beschrieben und in einer Unterart *N. t. balcanica* HURKA in Bulgarien und Jugoslawien gefunden.

Penicillidia (Penicillidia) conspicua SPEISER

Griechenland: 7 ♂♂, 5 ♀♀ — Kouvobono, *Miniopterus schreibersi*: 2 ♂♂, 1 ♀; 3 km WNW Didymotichon, *Miniopterus schreibersi*: 3 ♂♂, 1 ♀, *Myotis capaccinii*: 1 ♂, *Miniopterus schreibersi* + *Myotis capaccinii* + *Myotis blythi oxygnathus*: 1 ♂, 3 ♀♀.

Penicillidia (Penicillidia) dufourii dufourii (WESTWOOD)

Griechenland: 38 ♂♂, 24 ♀♀ — Kouvobono, *Rhinolophus ferrumequinum*: 1 ♀, *Miniopterus schreibersi*: 1 ♂, 2 ♀♀; 3 km WNW Didymotichon, *Myotis blythi oxygnathus*: 17 ♂♂, 10 ♀♀, *Myotis capaccinii*: 8 ♂♂, 5 ♀♀, *Miniopterus schreibersi*: 5 ♂♂, 1 ♀, *Miniopterus schreibersi* + *Myotis capaccinii* + *Myotis blythi oxygnathus*: 1 ♂, 3 ♀♀; 2 km NW Toxotei, *Myotis myotis* + *Myotis blythi oxygnathus*: 6 ♂♂, 2 ♀♀.

Türkei: 2 ♂♂, 5 ♀♀ — Höhle SE Kiyikoy, *Myotis myotis*: 1 ♀; 4 km S Yalova, *Miniopterus schreibersi*: 1 ♂, 2 ♀♀ (29. V. 67), 1 ♂, 1 ♀ (8. V. 68); 5 km W İğneada, *Myotis capaccinii*: 1 ♀.

Streblidae

Brachytarsina kollari (FRAUENFELD)

Türkei: 4 km S Yalova, *Rhinolophus mehelyi*: 1 ♀.

Dieser Fundort von der Türkei (Antiocha), liegt etwa 250 km nördlich von der Januarisotherme +8°C, die als Nordgrenze des Areals dieser Art angegeben wurde (HURKA, 1962:158). Auch PIEPERS Fund (1965) von der griechischen Halbinsel Chalkidike liegt viel nördlicher. Es scheint also, daß die Nordgrenze der Verbreitung von *Brachytarsina kollari* und damit auch der Familie Streblidae in Europa und Westasien mehr durch die geographische Breite als durch den Verlauf der Winterisothermen beeinflusst wird. Wie aus der Abb. 2 folgt verläuft die Nordgrenze (nach den bisherigen Kenntnissen) zwischen 40°—43° N.

Zusammenfassung

1. Im Laufe der fünfjährigen Forschungen wurden in Thrakien alle 7 europäischen Höhlenarten der Familie Nycteribiidae festgestellt. Überdies wurde in Griechenland und in Kroatien *Basilisa mongolensis nudior* subsp. n. gefunden.

2. Der thrakische Fund von *Brachytarsina kollari* (FRAUENFELD) zusammen mit den letzten griechischen Funden sprechen für die Tatsache, daß die Nordgrenze der Verbreitung der Familie Streblidae in Europa und Westasien zwischen 40°—43° N liegt.

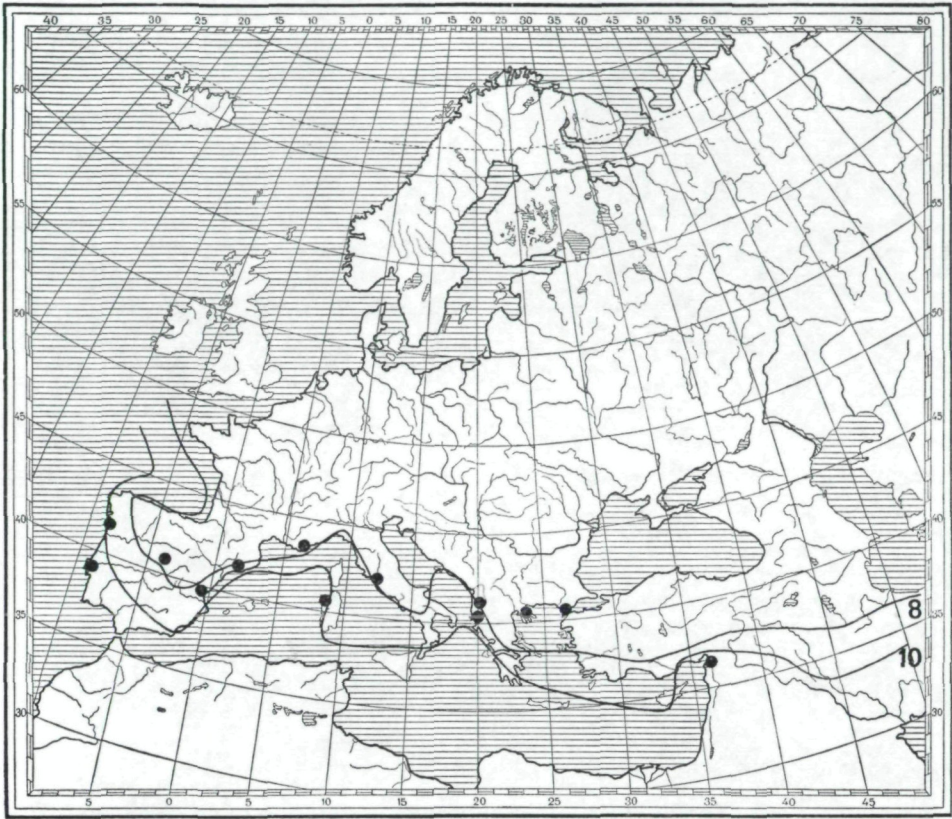


Abb. 2. Die nördlichsten Fundorte von *Brachytarsina kollari* (FRAUENFELD) in Europa und Westasien. 8 – Januarisotherme $+8^{\circ}\text{C}$; 10 – Januarisotherme $+10^{\circ}\text{C}$.

Literatur:

- HURKA, K. (1962): Beitrag zur Nycteribien- und Streblidenfauna Albaniens nebst Bemerkungen zur Fauna von Bulgarien, Ungarn und UdSSR. – Acta Soc. ent. Čechoslov. 59:156–164.
- (1964): Distribution, bionomy and ecology of the European bat flies with special regard to the Czechoslovak fauna (Dip., Nycteribiidae). – Acta Univ. Carol. Biol. 1964 (3):167–234.
- PIEPER, H. (1965): Über einige Fledermaus-Parasiten aus Griechenland. – Ent. Zeitschr. Stuttgart 75:26–30.
- THEODOR, O. (1966): Über neue Nycteribiiden-Arten aus der Mongolei. – Mitt. Zool. Mus. Berlin 42:197–210.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien](#)

Jahr/Year: 1972

Band/Volume: [76](#)

Autor(en)/Author(s): Hurka Karel

Artikel/Article: [Basilia mongolensis nudior subsp. N. nebst Bemerkungen zur Nycteribien- und Streblidenfauna Thrakiens \(Diptera: Pupipara\). 709-713](#)