

(Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 11: 327—330.)

Nitidulidae der Ausbeute Klapperichs aus Libanon und Jordanien (Coleoptera).

JOSEF JELÍNEK

Entomologische Abteilung des Nationalmuseums, Kunratice u Prahý

Durch die Liebenswürdigkeit von Herrn Dr. Z. Kaszab (Ungarisches Nationalmuseum, Budapest) konnte ich das von Herrn Klapperich in den Jahren 1956—58 in Libanon und Jordanien gesammelten Nitiduliden-Material bearbeiten. Des Material zählt 828 Exemplare der 16 *Meligethes*-Arten; davon sind sieben neu für das untersuchte Gebiet. Das Material stellt einen wertvollen Beitrag zur Kenntniss der *Meligethes*-Fauna des Nahen Ostens dar und zeigt deutlich die komplizierte zoogeographische Situation in diesem Raum. Ich halte daher die Publikation dieser Funde für wertvoll.

Neben mediterranen Arten, sowohl südeuropäischen (*M. punctatus* Bris., *M. ater* Bris.), nordamerikanischen (*M. tropicus* Reitt., *M. aenes-cens* Fairm.) als auch ostmediterranen (*M. lepidii* Mill.), sind hier auch die eurosibirischen Arten [*M. aenus* (F.), *M. subrugosus* (Gyll.)] sowie auch eine südarabische Art (*M. yemenensis* Easton) vertreten.

Neben einer Übersicht des untersuchten Materiales wird hier auch die Identität der Art *Meligethes syriacus* Bris. geklärt.

An dieser Stelle möchte ich folgenden Entomologen meinen Dank aussprechen: Dr. Z. Kaszab (Magyar Népműzeumi Muzeum, Budapest) für die Vermittlung des Materials, Dr. A. Descarpentries (Musée d'Histoire Naturelle, Paris) für die Möglichkeit, Typen-exemplare von *Meligethes syriacus* Bris. zu revidieren und Dr. A. M. Easton (Great Bookman, England) für seine wertvolle Hilfe während der Vorbereitung dieser Arbeit.

Über die Identität von *Meligethes syriacus* Bris.

Durch die Liebenswürdigkeit von Herrn Dr. A. Descarpentries konnte ich die zwei Syntypen von *M. syriacus* Bris. aus der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Paris studieren. Sie befanden sich beide auf einem einzigen Aufklebezettel. Die Nadel trägt das Etikett: „syriacus, Jerusalem“ und zwei weitere Zettelchen, mit anderer Handschrift: „typae“ und „syriacus Bris.“ Keine der beiden Handschriften scheint mir jedoch mit der Probe von Brisouts Handschrift in Horn u. Kahle (1936; tab. xxv, fig. 37) übereinzustimmen.

Die Untersuchung beider Exemplare zeigte, daß es sich um zwei Männchen von zwei verschiedenen Arten handelt, nämlich: *M. maurus*

Strm. und *M. tropicus* Reitt. Diese Bestimmung wurde auch durch die Untersuchung der Geschlechtsorgane bestätigt. *M. maurus* Strm. mit dem Höckerchen auf dem letzten Sternite stimmt mit der Originalbeschreibung von *M. syriacus* Bris. gar nicht überein. Das andere Exemplar, ein Männchen von *M. tropicus* Reitt., das der Beschreibung von Brisout vollkommen entspricht, muß demnach als Holotypus von *M. syriacus* Bris. gelten. Der Name *Meligethes syriacus* Brisout 1872 wird damit ein Synonym des älteren Namens *Meligethes tropicus* Reitter 1871.

ÜBERSICHT DES MATERIALES

1. *Meligethes aeneus* (Fabricius, 1775)

Verbreitung: Nordafrika, Europa, Kaukasus, Klein- und Westasien. Aus Jordanien von Sahlberg (1913) aus Jericho gemeldet.

Untersuchtes Material: Westjordanien: Ascar b. Nablus, 600 m, 26. 4. 1954, 1 Ex. — Kumrar W. Totes Meer, 390 m u. M., 15. 3. 1958, 1 Ex.

Jordantal: Arda Road, 600 m, 8. 3. 1958, 44 Ex. — Jericho, 250 m u. M., 10. 2. 1958, 2 Ex.; 26. 2. 1958, 20 Ex. — Deir Alla, 200 m u. M., 21. 1. 1958, 104 Ex. — Wadi Farra, 200 m u. M., 28. 3. 1959, 30 Ex.

Ostjordanien: Wadi Schaib, 50 m, 2. 2. 1958, 2 Ex. — Wald b. Jerash, 700 m, 25. 4. 1958, 1 Ex. — Homer N. Amman, 600 m, 26. 4. 1959, 5 Ex. — Amman, 800 m, 19. 3. 1958, 1 Ex.; 25. 3. 1958, 1 Ex.; 13. 4. 1958, 1 Ex.

2. *M. subrugosus* (Gyllenhal, 1808)

Verbreitung: Nordafrika, Europa, Kleinasien, Sibirien, Mongolei (Sjöberg, 1939). Neu für Jordanien!

Untersuchtes Material: Ostjordanien, Wald b. Jerash, 600 m, 15. 3. 1959, 1 Ex.

3. *M. ater* Brisout, 1863

Verbreitung: Europäische und asiatische Mittelmeerküste von Südfrankreich bis Kleinasien u. Palästina, südlichste Mitteleuropa, nach Horion (1960) auch Kaukasus. Aus Palästina von Sahlberg (1913) vom Berg Tabor angegeben.

Untersuchtes Material: Westjordanien: Tulkarem, 200 m, 26. 5. 1956, 1 Ex.

Jordantal: Arda Road, 600 m, 8. 3. 1958, 1 Ex.

Ostjordanien: Amman, 800 m, 24. 5. 1956, 1 Ex.; 19. 6. 1959, 6 Ex. — Wadi Sir b. Amman, 600 m, 20. 4. 1956, 1 Ex.; 1. 6. 1956, 4 Ex.

4. *M. maurus* Sturm, 1845

Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Kaukasus, Kasachstan, Westsibirien, Kleinasien, Palästina. Aus Der Abân in Westjordanien von Sahlberg (1913) angegeben.

Untersuchtes Material: Ostjordanien, Zerkatal b. Romana, 300 m, 3. 4. 1958, 1 Ex.

5. *M. flavipes* Sturm, 1845

Verbreitung: Nordafrika, Europa, Kleinasien, Syrien, Kaukasus, nach Sjöberg (1939) Sibirien.

Untersuchtes Material: Jordantal, Arda Road, 600 m, 8. 3. 1958, 2 Ex.; 700 m, 9. 5. 1958, 1 Ex. Alle drei revidierten Weibchen mit Zähnen der Vorderschienen, die zur Spitze regelmäßiger als gewöhnlich größer werden, Styli näher der Ovipositorspitze eingelenkt, als bei den europäischen Exemplaren.

6. **M. tropicus** Reitter, 1871 (= *syriacus* Brisout, 1872, syn. n.)
Verbreitung: Südfrankreich, Spanien, Nordafrika, Palästina. Als *M. syriacus* Bris. aus Jerusalem beschrieben.

Untersuchtes Material: Westjordanien: Jerusalem, 1 Ex. (Typus von *M. syriacus* Bris.).

Jordantal: Arda Road, 700 m, 9. 5. 1958, 1 Ex.

SüdJordanien: Mt. Nebo (Mosesberg) b. Madaba, 700 m, 26. 6. 1958, 1 Ex.

7. **M. nanus** Erichson, 1845

Verbreitung: West- und Südeuropa, Südliches Mitteleuropa, Kaukasus, Syrien (Horion, 1960), Palästina. Aus Jordanien von En-Nasira (Nazareth) von Sahlberg (1913) gemeldet.

Untersuchtes Material: OstJordanien: Wald b. Jerash, 600 m, 18. 4. 1959, 10 Ex. — Dibbin b. Jerash, 600 m, 20. 6. 1958, 2 Ex.

8. **M. nigrescens** Stephens, 1830

Verbreitung: Kanarische Inseln, Madeira, Nordafrika, Europa, Westasien, Südarabien, Nordamerika. Aus Palästina von Sahlberg (1913) von Saron (Izrael) gemeldet. Aus Jordanien früher nicht bekannt.

Untersuchtes Material: Westjordanien: Badaan b. Nablus, 500 m, 8. 4. 1958, 1 Ex. — Ascar b. Nablus, 600 m, 26. 4. 1956, 1 Ex.

Jordantal: Jericho, 250 m u. M., 10. 2. 1958, 2 Ex. — Wadi Farra, 200 m u. M., 21. 1. 1958, 1 Ex. — Arda Road, 600 m, 8. 3. 1958, 2 Ex.

OstJordanien: Wadi Schaib, 200 m, 15. 2. 1958, 1 Ex. — Wald b. Jerash, 600 m, 23. 4. 1956, 1 Ex. — Amman, 800 m, 24. 4. 1959, 1 Ex. — Fuhes N. Amman, 1000 m, 5. 5. 1956, 1 Ex. — Deh Been b. Jerash, 700 m, 3. 4. 1958, 1 Ex.

9. **M. immundus** Kraatz, 1858

Verbreitung: Mittelmeerbecken. Aus Libanon von Sahlberg (1913) angegeben.

Untersuchtes Material: Libanon, Ainab S. Beirut, 700 m, 13. 5. 1956, 104 Ex.

10. **M. aenescens** Fairmaire, 1875

Verbreitung: Bisher nur aus Nordafrika bekannt. Neu für Jordanien!

Untersuchtes Material: Jordantal, Jericho, 250 m u. M., 10. 2. 1958, 4 Ex.

11. **M. lepidii** Miller, 1852

Verbreitung: Südeuropa und südliches Mitteleuropa, Kleinasien, Syrien, Palästina, Kaukasus, Afganistan. Nach Horion (1960) auch Ostsibirien. Aus Jordanien von Jericho — Sahlberg (1903) und Betlehem — Sahlberg (1913) gemeldet.

Untersuchtes Material: Libanon: Ainab S. Beirut, 700 m, 13. 5. 1956, 1 Ex.

Jordantal: Jericho, 250 m u. M., 10. 2. 1958, 120 Ex. — Deir Alla, 200 m u. M., 21. 1. 1958, 1 Ex.

OstJordanien: Wadi Schaib, 50 m, 2. 2. 1958, 30 Ex. — Wald b. Jerash, 600 m, 15. 3. 1959, 2 Ex. — Amman, 800 m, 24. 4. 1959, 4 Ex.; 24. 5. 1956, 1 Ex. — Fuhes N. Amman, 1000 m, 5. 5. 1956, 1 Ex.

12. **M. rotundicollis** Brisout, 1863

Verbreitung: Nordafrika, West- und Südeuropa, Kleinasien, Syrien. Palästina. Nach Sahlberg (1913) in ganz Palästina häufig.

Untersuchtes Material: Westjordanien: Badaan b. Nablus, 500 m, 8. 4. 1958, 1 Ex. Jordantal: Jericho, 250 m u. M., 10. 2. 1958, 1 Ex. — Arda Road, 600 m, 8. 3. 1958,

2 Ex.

OstJordanien: Wadi Schaib, 200 m, 15. 2. 1958, 1 Ex.

13. **M. planiusculus** (Heer, 1841)

Verbreitung: Madeira, Kanarische Inseln, Nordafrika, Europa, Kaukasus, Kleinasien, Palästina, nach Easton (1956) Turkestan.

Untersuchtes Material: Syrien, W. Homs, 8. 4. 1959, 1 Ex.

14. **M. yemenensis** Easton, 1954

Verbreitung: Erst von Easton (1954) aus Südarabien beschrieben. Neu für Jordanien!

Untersuchtes Material: Ostjordanien: Wadi Schaib, 100 m, 20. 3. 1959, 5 Ex. — Fuheš b. Amman, 1000 m, 14. 9. 1958, 1 Ex.

15. **M. punctatus** Brisout, 1863

Verbreitung: Mittelmeerküste von Südfrankreich bis nach Kleinasien und Libanon. Neu für Libanon!

Untersuchtes Material: Libanon: Aimab S. Beirut, 700 m, 13. 5. 1956, 209 Ex.

16. **M. egenus** Erichson, 1845

Verbreitung: Süd- und Mitteleuropa, Kleinasien, Kaukasus, nach Horion (1960) auch Sibirien. Neu für Jordanien und Libanon!

Untersuchtes Material: Libanon: Nhar el Kelb N. Beirut, 25. 9. 1959, 2 Ex. Jordantal: Jericho, 200 m u. M., 11. 5. 1959, 4 Ex.; 29. 8. 1959, 2 Ex.; 15. 9. 1958, 1 Ex.; 3. 10. 1958, 3 Ex.; 250 m u. M., 4. 7. 1958, 12 Ex. Ostjordanien: Wadi Schaib, 200 m, 3. 10. 1958, 21 Ex.; 9. 11. 1957, 15 Ex.; 100 m, 6. 11. 1959, 3 Ex. — Wadi Sir b. Amman, 600 m, 20. 4. 1956, 11 Ex. — Amman, 800 m, 16. 8. 1959, 2 Ex.

Zusammenfassung

Es wird eine Übersicht der 16 *Meligethes*-Arten der Ausbeute von Herrn Klapperich aus dem nahen Osten vorgelegt. Davon sind die Arten *M. subrugosus* (Gyll.), *M. tropicus* Reitt., *M. nigrescens* Steph., *M. aenescens* Fairm., *M. yemenensis* Easton, und *M. egenus* Er. neu für Jordanien, *M. punctatus* Bris. und *M. egenus* Er. neu für Libanon. Daneben wurde die Synonymie *Meligethes tropicus* Reitter, 1871 = *M. syriacus* Brisout, 1872 festgestellt.

Literatur

- Easton, A. M.; 1954: British Museum Expedition to South-west Arabia. 24. Coleoptera: (Nitidulidae) *Meligethes* Steph: 337—350.
- Easton, A. M.; 1956: The *Meligethes* of North Africa. *Mem. Soc. Sci. nat. Maroc* (N. S.) Zool. 2 (1955): 7—71.
- Horion, A.; 1960: Faunistik der mitteleuropäischen Käfer. VII. Clavicornia 1. Überlingen a. Bodensee.
- Horn, W., Kahle, I.; 1936: Über entomologische Sammlungen (Ein Beitrag zur Geschichte der Entomo-Museologie). Teil 2. *Ent. Beih.* 3: 161—296, Tab. xvii—xxvi.
- Sahlberg, J.; 1903: Coleoptera Levantina mensibus Februario et Martio 1896 in Palaestina et Aegypto inferiore collecta. *Öfv. Finska Vetensk. Soc. Förh.* 45 (1902—03), no 18: 1—36.
- Sahlberg, J.; 1913: Coleoptera mediterranea orientalia, quae in Aegypto, Palaestina, Syria, Caramania atque in Anatolia occidentali anno 1904 collegerunt John Sahlberg et Unio Saalas. *Öfv. Finska Vetensk. Soc. Förh.* 55A (1912—13), no. 19: 1—281.
- Sjöberg, O.; 1939: Insecta ex Siberia meridionali et Mongolia in itinere Örjan Olsen 1914 collecta. A. Coleoptera, VII. Nitidulidae. *Norsk. ent. Tidsskr.* 5: 97—99.

Acta faunistica entomologica Musei Nationalis Pragae, 11, No 112.

Redaktor RNDr. Jiří Dlabola, C. Sc. — Vydává Národní muzeum, Praha. Vyšlo 28. 12. 1965. Nákl. 1100. — Vytiskl Knihitisk 1, n. p., Praha 1-Malá Strana, Karmelitská 6, písmem Public.