

VÝSLEDKY ZOOLOGICKÉ EXPEDICE NÁRODNÍHO MUSEA V PRAZE  
DO TURECKA.

WISSENSCHAFTLICHE ERGEBNISSE DER ZOOLOGISCHEN EXPE-  
DITION DES NATIONALMUSEUMS IN PRAG NACH DER TÜRKEI.

21.

BLATTODEA

JOSEF MAŘAN

(Entomologické oddělení, Národní museum, Praha)

Materiál Blattodeí nasbíraný zoologickou expedicí Národního musea v Praze během roku 1947 v Turecku je celkem málo početný. Obsahuje však vedle kosmopoliticky rozšířených druhů *Blattella germanica* (L.) a *Blatta orientalis* L. a vedle ve východnější části mediterranní podoblasti široce rozšířeného druhu *Polyphaga aegyptiaca* (L.), 4 zoogeograficky velmi zajímavé druhy rodu *Phyllodromica* Fieb. Jsou to: *Phyllodromica marginata* (Schreb.) z okolí Edirne, *Ph. znoikoi* B. Bienko z Erciyasu, *Ph. beybienkoi* n. sp. z Karapınar v Tauru a *Ph. pallida* (Br. W.) z Ağapınar.

Determinaci druhu *Ph. znoikoi* B. Bienko potvrdil autor tohoto druhu prof. dr. G. Ja. Bey-Bienko při své návštěvě v entomologickém oddělení Národního musea v Praze v listopadu 1955. Tým autor potvrdil můj názor, že *Phyllodromica* z Ağapınar v Tauru jest novým druhem náležejícím do příbuzenství západo-mediterranního druhu *Ph. trivittata* (Serv.).

Das Blattodea-Material, das die Expedition des National-Museums in Prag in der Türkei im Jahre 1947 sammelte, ist wenig zahlreich. Es enthält aber außer 2 kosmopolitisch verbreiteten Arten *Blattella germanica* (L.) und *Blatta orientalis* L. und neben im östlichen Teil der mediterranen Subregion weit verbreiteten *Polyphaga aegyptiaca* (L.), 4 zoogeographisch sehr interessante Arten der Gattung *Phyllodromica* Fieb. Es sind folgende Arten: *Phyllodromica marginata* (Schreb.) aus der Umgebung von Edirne; *Phyllodromica znoikoi* B.-Bienko von Erciyas, eine Art, die bisher nur aus Transkaukasien bekannt war; *Phyllodromica pallida* (Br. W.) aus Ağapınar

und eine neue Art aus Karapinar, Toros, welche ich *Phyllodromica bey-bienkoi* n. sp. benenne.

Die Determination der *Ph. znoikoi* bestätigte der Autor dieser Art Prof. Dr. G. Ja. Bey-Bienko gelegentlich seines Besuches der entomologischen Abteilung des Nat.-Museums in Prag im November 1955. Ebenfalls bestätigte er meine Ansicht, daß die *Phyllodromica*-Art von Karapinar-Toros eine neue Species aus der Verwandtschaft der westmediterranen Art *Ph. trivittata* ist.

### Übersicht der gesammelten Arten.

#### *Blatta orientalis* L.

Kosmopolitisch verbreitete Art. Ankara-Baraj, Anatolia, 3.—4. VII. 1947. Mehrere Exemplare.

#### *Blattella germanica* L.

Kosmopolitisch verbreitete Art. Sincanköy-Ankara, VII. 1931. Staněk

#### *Phyllodromica marginata* (Schreb).

Eine in Griechenland, Dalmatien und Italien weit verbreitete Art, welche auch auf der Krim, bei Odessa (Bey-Bienko 1950: 232) und in Kleinasien bei Ismit, Smyrna, Karaçabey b. Brussa (Ramme 1951: 324) vorkommt. Die 2 Stücke der Ausbeute stammen aus Edirne (VI. 1947). Diese Lokalität halte ich für die bisher nördlichste auf der Balkanhalbinsel.

#### *Phyllodromica znoikoi* Bey-Bienko.

Eine Art aus der Verwandtschaft der *Ph. pallida* (Br. W.) und *Ph. brevipennis* (Fisch.). Bey-Bienko beschrieb diese Art von Ordubad am Araxes in Transkaukasien. Das einzige Exemplar ♀ (Bey-Bienko det.) stammt aus Erciyas aus der Höhe von ca. 1800 m. Zoogeographisch ist das Vorkommen dieser Art im Erciyasgebiet sehr interessant und dokumentiert die verwandtschaftlichen Beziehungen zwischen der Fauna von Erciyas mit jener Transkaukasiens.

#### *Phyllodromica pallida* (Br. W.)

Nach Bey-Bienko (1950: 246) ist diese Art durch Kleinasien nach Nordost bis zu Amasia, in Griechenland (Loc. class.) und Kreta (Ramme 1928) verbreitet. Ramme erwähnt aber diese Art aus Kleinasien in seiner Arbeit aus dem Jahre 1951 nicht. In der Ausbeute befinden sich zwei Exemplare (♂♀) aus Ağapinar (13. VIII. 1947).

**Phyllodromica bey-bienkoi** nov. spec.

Kleinere, gelblich gefärbte Art mit 3 bräunlichen Längsbinden auf dem Pronotum und auf den Elytren. Kopf gelblich mit einer braunen Querbinde im mittleren Teil zwischen den Augen. Maxillartaster gelb. Pronotum gelb mit 3 braunen Längsbinden, von denen sich die 2 lateralen vorne vereinigen, gegen die Basis verbreiten sich diese Binden allmählich und gehen auf die Elytren über, wo sie fast die Spitzen derselben erreichen. Die mittlere braune Längsbinde ist nach vorne verkürzt und erreicht den Vorderrand des Pronotums nicht. Auch diese Binde verbreitet sich gegen die Basis des Pronotums und zieht sich entlang der Naht auf den Elytren fort. Pronotum unregelmäßig elliptisch, mit leicht verrundetem Hinterrand, welcher ohne deutliche Winkel auf die Seitenränder übergeht. Elytren erreichen das Abdomenende, ihre äußeren Seiten sind apikalwärts allmählich verrundet, die Innenseite ist fast gerade, nur an der Spitze leicht verrundet, die Spitze selbst also deutlich winkelig. Grundfarbe der Elytren ist gelb mit brauner Zeichnung, wie schon oben erwähnt. Die gemeinsame Nahtbinde zieht sich auch über das Meso- und Metanotum und über die ersten Abdominaltergite fort. Das Costomedialfeld der Elytren mit unregelmäßigen, wenig deutlichen Adern. Beine einfärbig gelb. Abdomen unten und oben gelb, nur die ersten Tergite mit bräunlicher Längsbinde. Das sechste Tergit stark ausgeschnitten, das siebente ohne Grube. Analplatte verrundet, Hypandrium winkelig vortretend, Zäpfchen kurz, ziemlich breit, stumpfwinkelig. Cerci hellgelblich mit bräunlicher Basis und Spitze.

♂ Long. corp. 5,54 mm; Long. Pron. 1,82 mm; Lat. Pron. 2,81 mm; Long. Elytr. 3,72 mm; Lat. Elytr. 2,16 mm.

Holotypus ♂ Kleinasien: Karapinar, Toros, 1. VIII. 1947, Exp. Nat.-Mus. ČSR, in den entomologischen Sammlungen des Nat.-Museums in Praha.

Mit westmediterrane *Ph. trivittata* (Serv.) sehr nahe verwandt und wahrscheinlich ein Vikariant dieser Art im Ostmediterranea. Sie unterscheidet sich von derselben schon durch die vollständig entwickelten Elytren, die das Abdomenende bedecken.

**Polyphaga aegyptiaca** L.

Eine im östlichen Teil der mediterranen Subregion weit verbreitete Art. Das einzige Exemplar (♂) stammt aus Mersin, Anatolia, 25. VIII. 1947.

## LITERATUR

- Bej-Bienko G. Ja., 1950: Nasekomye tarakanovye (Blattodea), Fauna SSSR, Nov. ser. 40. Moskva—Leningrad.
- Bolivar J., 1914: Dermapteros y Ortópteros de Marruecos. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, VIII: 165—176.
- Brunner Wattenwyl C., 1882: Prodrömus der europäischen Orthopteren: 26—54.
- Chopard L., 1936: Les Blattides du groupe des Hololampra habitant l'Algérie. *Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. N.*, 27: 55—65.
- 1943: Orthoptéroïdes de l'Afrique du Nord: 17—53, Paris.
- Ramme W., 1951: Zur Systematik, Faunistik und Biologie der Orthopteren von Südost-Europa und Vorderasien. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 27: 324—325, 415.