

## OPILIONIDEN DES GEBIETES DER UNGARISCHEN VOLKSREPUBLIK

G. KOLOSVÁRY

Syst. Zool. Inst. Univ. Szeged — Ungarn

(Eingegangen am 5. Febr 1965)

Die nur auf Grund eigener Aufsammlungen und Bestimmungen, sowie von mir neuerforschten Arten und Unterarten sind die systematisch-taxonomische Angaben wie folgt:

*Trogulus tricarinatus* (LINNÉ): Kőszeg und Mecsek-Gebirge.

*Nemastoma 4-punctatum sillii* HERMAN: Kőszeg und Zirc (Bakony-Gebirge).

*Nemastoma lugubre unicolor* ROEWER: Mecsek-Gebirge.

*Nemastoma nervosum* ROEWER: Sopron und Tiszakarád.

*Mitostoma chrysomelas* (HERMAN): Kőszeg, Zirc, Grotte von Há-mor (Bükk-Gebirge) und Grotte von Aggtelek.

*Ischyropsalis helwigii* (PANZER): Kőszeg.

*Astrobunus laevipes* CANESTRINI: Budapest, Tiszadob, Tiszakarád, Maros-Mündung bei Szeged.

*Astrobunus meadi* (THORELL): Kőszeg, Sopron, Zirc, Csopak, Tiszaug, Tiszadob, Tiszakarád.

*Mitopus morio* (FABRICIUS): Kőszeg, Sopron, Tómalom.

*Parodiellus obliquus* (C. L. KOCH): Kőszeg, Csákány, Villány (Villány-Gebirge).

*Oligolophus tridens* (C. L. KOCH): Tiszadob, Tiszakarád, Mecsek-Gebirge.

*Lophopilio tridentatus* HADZI: Mecsek-Gebirge.

*Lacinius horridus* (PANZER): Kőszeg, Zirc, Tihany, Budapest, Mátraháza, Bükkgebirge, Milota.

*Phalangium opilio* LINNÉ: Ubiquistin.

*Opilio parietinus* (DE GEER): Ubiquistin.

*Opilio saxatilis* L. KOCH: Kőszeg, Tihany, Balatonaliga, Magyar-egregy (Mecsek-Gebirge), Szeged, Szeged-Fehértó.

*Odiellus palpalis* (HERBST): Mecsek-Gebirge, Grotte von Kecske (Bükkgebirge).

*Odiellus lendlei* (SOERENSEN): Kőszeg, Árpás.

*Egaenus convexus* C. L. KOCH: Kőszeg, Zselicség, Mecsek-Gebirge, Mátraháza, Bükkgebirge.



*Zacheus variegatus* LENDL: Kőszeg, Mecsek-Gebirge, Budapest, Tiszaug, Körtvélyes, Makó.

*Zacheus hungaricus* LENDL: Mecsek-Gebirge, Porvacsesznek, Visegrád, Budapest (Endemismus).

*Platybunus bucephalus* (C. L. KOCH): Kőszeg, Maros-Mündung bei Szeged, Tőserdő.

*Platybunus triangularis* (HERBST): Tihany, Mecsek-Gebirge, Csóka.

*Liobunum rupestre* (HERBST): Mecsek-Gebirge, Budapest.

*Liobunum limbatum* L. KOCH: Villány.

*Liobunum rotundum* (LATREILLE): Mecsek-Gebirge.

*Nelima nigripalpis* ROEWER: Kőszeg, Zirc, Villány, Mecsek-Gebirge, Jósvalfő, Tiszadob und Tiszakarád.

Horizontal-Ubiquistinnen sind: *Phalangium opilio* und *Opilio parietinus*; vertikal-Ubiquistinnen: *Odiellus palpinalis* (0–1400 m) und *Trogulus tricarínatus* (0–2000 m), sowie *Platybunus bucephalus* (0–2250 m). Endemismus ist nur: *Zacheus hungaricus*. Hochgebirgsarten sind nur in den Alpenanhängen (Kőszeg, Sopron) bekannt (*Mitopus*, *Ischyropsalis*). Ausgesagt mediterrane und östliche Arten kommen in den Gebieten der Ungarischen Volksrepublik nicht vor. — Die herrschende zoogeographische Faunenwirkung ist eine westeuropäisch-mitteleuropäische.

Nach Biotopen beurteilt wurden in Ungarn von mir beobachteten Daten folgendermassen festzustellen:

In Grotten wurden gefunden: *Mitostoma chrysomelas* und *Odiellus palpinalis*.

In feuchten Wäldern und feuchten Kleinbiotopen wurden: *Trogulus tricarínatus*, *Nemastoma 4-punctatum sillii*, *Nemastoma lugubre unicolor*, *Astrobus laevipes*, *Astrobus meadi*, *Nemastoma nervosum*, *Ischyropsalis helwigii*, *Mitopus morio*, *Nelima nigripalpis* und *Oligolophus tridens* gefunden.

In bewaldeten, buschbestandenen, relative trockneren Biotopen habe ich gefunden: *Parodiellus obliquus*, *Lacinius horridus*, *Lophopilio tridentatus*, *Opilio saxatilis*, *Odiellus lendlei*, *Egaenus convexus*, *Zacheus variegatus*, *Zacheus hungaricus*, *Platybunus bucephalus*, *Platybunus triangularis*, *Liobunum rupestre*, *Liobunum limbatum*.

In Gärten, Wiesen, Parken, buschigen Standorten: *Phalangium opilio* und *Liobunum rotundum* sind zu erwähnen.

In menschlichen Umgebungen: *Opilio parietinus* und *Phalangium opilio* sind zu finden.

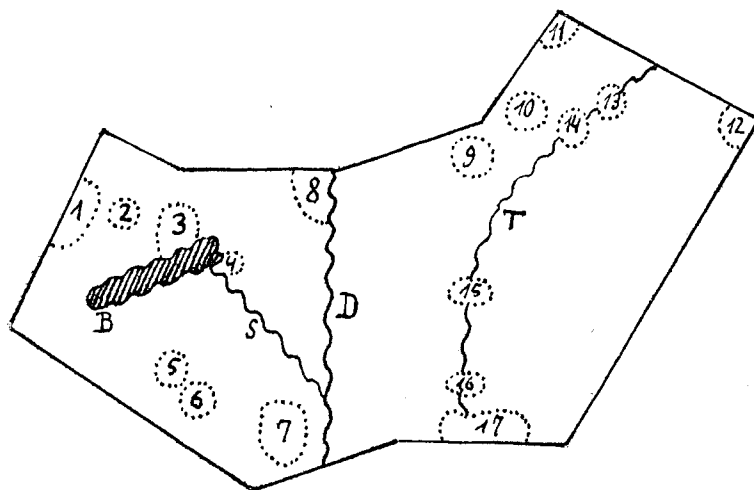
Hauptfaktor der Verbreitung der Arten bzw. Unterarten der Opilioniden in den Gebieten der Ungarischen Volksrepublik ist die Meso- und Mikroklima die entweder die zoogeographische oder die biotopische und vertikalische Verbreitungen determiniert.

Es wurden im Gebiete der Ungarischen Volksrepublik 27 Opilioniden Arten bzw. Unterarten gefunden. Für die Aufsammlertätigkeit sage ich meinen besten Dank für Herrn Dr. ANTON GEBHARDT (in Pécs — Mecsek-Gebirge), für meine Frau (Szeged), für GEORGES CSIZMAZIA (Szeged und

Bükkgebirge) und für die Studenten während der Gelegenheit der Tisza-Expeditionen (1963–1965) aus.

Eine interessante Assoziation zwischen den verschiedenen Opilioniden-Arten habe ich nur im Inundationsräume der Tisza entdeckt u. zw.: es wurden viele Exemplare und auch massenhaft zusammenlebend *Oligolophus tridens* X *Astrobunus laevipes* X *Astrobunus meadi* festzustellen. Sie sind alle terricol und haben einen besonderen Vorliebe zu feuchten mikroklimatischen Biotopen zwischen Baumwurzeln und feinen Humusschichten.

Dise kleine Artickel ergänzt meine Monographie „Die Weberknechte Ungarns“ 1929 Budapest und enthält neue Angaben hauptsächlich zu der Kenntnis der Fauna des Pannonischen Beckens überhaupt.



1. Sopron, Kőszeg
2. Árpás
3. Porvacsasznek, Zirc, Csopak, Tihany
4. Balatonaliga
5. Csákvány
6. Zselic-ség
7. Magyaregregy, Mecsekhegység, Villány
8. Visegrád, Budapest
9. Mátrahegység
10. Bükkhegység
11. Jósvaló, Aggtelek
12. Milota
13. Tiszakarád
14. Tiszadob
15. Tőserdő, Tiszaug
16. Körtvélyes
17. Szeged, Fehértó, Marostorok, Maroslele, Makó

B Balaton-See

D Donau

T Tisza

S Sió