

DESCRIZIONE DI UNA NUOVA SPECIE CAVERNICOLA
DI *LITHOBIUS* DEL LIBANO (*)

(*Chilopoda, Lithobiomorpha*)

Dr. Z. MATIC

Laboratorio di Zoologia dell'Istituto Pedagogico di Cluj, Romania

Il Prof. Pasquale Pasquini dell'Università di Roma ci ha inviato in studio una ricca collezione di Chilopodi, contenente tra l'altro un esemplare di *Lithobius* (s.str.) raccolto dal Dr. Valerio Sbordoni in una grotta del Libano, nel corso di ricerche biospeleologiche effettuate nel 1963.

L'esame di questo individuo ci ha permesso di constatare che si tratta di una specie nuova per la scienza, che viene descritta qui di seguito.

Ringraziamo il Prof. P. Pasquini e il collega V. Sbordoni per questo materiale.

Lithobius libanicus n. sp.

MATERIALE STUDIATO: 1 ♂, leg. V. Sbordoni, 17.VIII.1963; collezione Sbordoni.

TERRA TYPICA: Libano, Rihane, Grotta Nabh El Chataoui, m 600.

DIAGNOSI: Lunghezza 24 mm; antenne molto lunghe, composte da 67-73 articoli; ocelli 1+6; organo di Tömösváry nor-

(*) Ricerche faunistiche nel Vicino Oriente. IV. Viaggio di Valerio Sbordoni in Libano (agosto 1963).

male; coxosterno forcipulare armato di 3+3 denti; tergiti senza prolungamenti evidenti; zampe molto lunghe e sottili; unghia apicale del 15° paio di zampe semplice; spinulazione delle zampe:

$$Z.1 = \frac{0, 0, 3, 2, 2}{0, 0, 2, 3, 2}; Z.14 = \frac{1, 0, 3, 2, 2}{1, 1, 3, 3, 3}; Z.15 = \frac{1, 0, 3, 2, 0}{1, 1, 3, 2, 1}$$

DESCRIZIONE: Corpo stretto, slanciato, a margini quasi paralleli (fig. 1a), lungo 24 mm. Colore, in alcool, bruno scuro, più accentuato sul capo, quasi altrettanto lungo che largo, con solchi frontale e ocellare evidenti (fig. 1b).

Antenne pelose, molto lunghe, più della metà del corpo, con articoli più lunghi che larghi, in numero di 67-73.

Ocelli in numero di 1-6, disposti in due file (fig. 1e). Organo di Tömösváry evidente e un po' più grande di un ocello (fig. 1e).

Coxosterno forcipulare con il bordo rostrale prominente, diviso da un incavo abbastanza profondo e armato di 3+3 denti conici ineguali, con spine esterne molto sottili (fig. 1c,d).

Tergite 9 ad angoli retti, tergite 11 ad angoli acuti, tergite 13 con corti prolungamenti (fig. 1a). Margine posteriore dei tergiti 8, 10, 12 e 14 leggermente incavato.

TABELLA 1
Spinulazione delle zampe in *L. libanicus* n. sp.

Nr. pp.	Ventrale					Dorsale				
	Cx.	tr.	Pf.	F.	T.	Cx.	tr.	Pf.	F.	T.
1.	—	—	mp	amp	am	—	—	amp	a p	a p
2.	—	—	mp	amp	am	—	—	amp	a p	a p
3.	—	—	mp	amp	am	—	—	amp	a p	a p
4.	—	—	mp	amp	am	—	—	amp	a p	a p
5.	—	—	mp	amp	am	—	—	amp	a p	a p
6.	—	—	mp	amp	am	—	—	amp	a p	a p
7.	—	—	mp	amp	am	—	—	amp	a p	a p
8.	—	—	mp	amp	am	—	—	amp	a p	a p
9.	—	—	mp	amp	am	—	—	amp	a p	a p
10.	—	—	mp	amp	am	—	—	amp	a p	a p
11.	—	—	(a)mp	amp	am	—	—	amp	a p	a p
12.	—	—	amp	amp	amp	—	—	amp	a p	a p
13.	—	m	amp	amp	amp	a	—	amp	a p	a p
14.	a	m	amp	amp	amp	a	—	amp	a p	a p
15.	a	m	amp	am	a	a	—	amp	a p	—

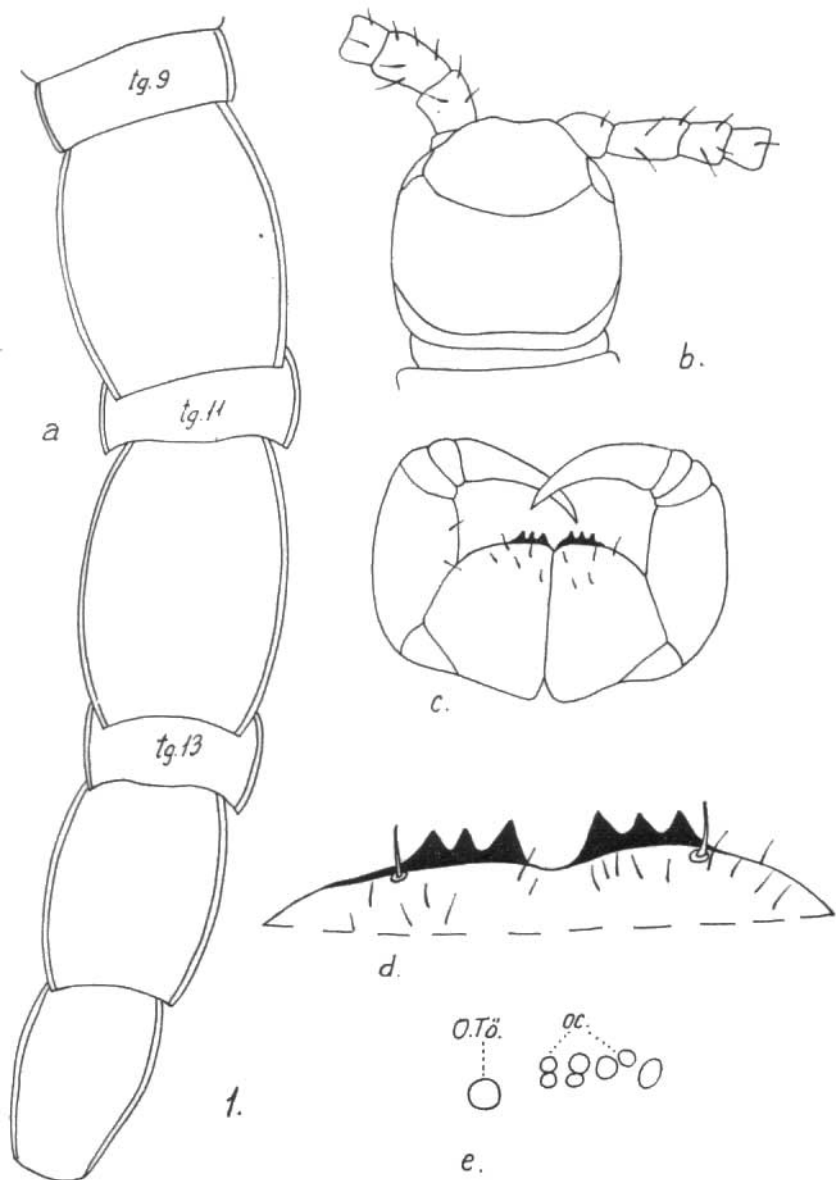


Fig. 1: *Lithobius libanicus* n.sp.

a = tergiti 9-16, in visione dorsale.

b = capo, in visione dorsale.

c = coxosterno forcipulare.

d = bordo rostrale del coxosterno forcipulare.

e = ocelli; oc. = ocelli; O. Tö. = organo di Tömösváry.

Zampe lunghe, sottili, con tarsi biarticolati. 14° e 15° paio lunghe e sottili, con spine coxolaterali e senza strutture sessuali secondarie. Unghia apicale del 15° paio semplice.

La spinulazione delle zampe è riportata nella tabella 1.

Pori coxali ovali e in numero di: 6, 8, 9, 7; 7, 10, 8, 7.

Femmina sconosciuta.

NOTA: Il materiale esaminato è conservato nella collezione Sbordoni.

BIBLIOGRAFIA

- ATTEMS C., 1926 - Étude sur les Myriapodes recueillis par M. Henri Gadeau de Kerville en Syrie (Avril-Juin 1908). Rouen.
- ATTEMS C., 1951 - Ergebnisse der Oesterreichischen Iran-Expedition 1949/50. Myriopoden von der Expedition Heinz Löffler und Genossen 1949/50. S.B.Ak. Wien, math.-naturw. Kl. 160.
- BROLEMANN H. W., 1923 - Myriapods from Mesopotamia and Persia collected by M. P. A. Buxton. Journ. of the Bombay Nat. Hist. Soc. 28.
- CHAMBERLIN R. V., 1952 - On the *Chilopoda* of Turkey. Rev. Fac. Sc. Univ. Istanbul XVII, 3.
- POCOCK R. I., 1899 - « *Chilopoda* and *Arachnida* », in R. T. Günthers, Contribution to the Natural History of Lake Urmi N.W. Persia and its neighbourhood. Journ. Linn. Soc. London, 27.
- PORAT C. O., 1894 - Myriapodes récoltés en Syrie par le Docteur Théodore Barrois. Revue Biol. Nord France, 6.
- SILVESTRI F., 1895 - Viaggio del Dott. E. Festa in Palestina, nel Libano e regioni vicine. Chilopodi. Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Univ. Torino, X.

SUMMAAY

The A. describes a new species of *Lithobius* collected by V. Sbordoni in a cave of Liban.