

GRUPPO TENTACULATA

Lispe tentadata tentadata Degeet

Hennig ha pubblicato una buona descrizione dei caratteri presentati dai singoli gruppi; riteniamo pertanto opportuno limitarci a citare, per ciascun gruppo, quel carattere che ci sembra più facilmente isolabile e più notevole.

Il gruppo *tentaculata* è così facilmente riconoscibile per la maculazione addominale, costituita da macchie alternanti; l'unica specie infatti, non appartenente al gruppo *tentaculata*, che presenta questo carattere è la *L. nana* Macquart, appartenente ad una linea filetica ben differenziata.

La *L. tentaculata* Degeer, è specie a vastissima diffusione che, pur essendo tipicamente dulciacquicola, venne raccolta anche in acquitrini salmastri.

Il fallo, di conformazione molto semplice, appare costituito da un insieme subcilindrico, leggermente dilatato basalmente (tanto in visione dorsale quanto in visione laterale) e medialmente in visione dorsale; l'apice è largamente arrotondato. La parte terminale del fallo presenta due processi: uno dorsale e l'altro ventrale, dei quali il primo è sempre più sviluppato dell'altro.

Tanto i processi terminali, quanto la parte subcilindrica basale, sono notevolmente variabili per dimensioni; in alcuni esemplari, in particolare, il processo apicale ventrale risulta xidottissimo e largamente arrotondato.

Geonemia. Abbiamo veduto esemplari delle seguenti località:

Spagna — Tortosa, laghetto a 10 km. nord. 20-VII-54; Rio Ebro ad Amposta (sabbia) 20-VII-54; Elche (canaletto salmastro) 24-VII-54.

Francia — Fiume Ter a Perpignan (ciottolini e sabbia) 30-V-52; fiume Tech a Perpignan 18-VIII-54; Provenza, fiume Argens presso Aix, 15-VII-54.

Italia — Fiume Po a W. di Saluzzo 3-VIII-54; Dora Riparia ad Avigliana 4-VIII-54; fiume Po (Chisone) a Prigelato, 1350 m., 3-VIII-54; fiume Po (Chisone) a Provedo, 900 m., 3-VIII-54; fiume Po a Chivasso 6-VIII-54; Dora Baltea a Settimo 4-VII-54; Dora Baltea a Nus 4-VIII-54; fiume Adda presso Cassano 6-VIII-54; fiume Taro sulla S.S. presso Parma (terreno nudo) 1-V-52; fiume Oglio presso Mantova 6-VIII-54; fiume Po a Pontelagoscuro (terreno duro) 27-VI-53; fiume Po tra Contarina e Ca' Venier 16-VIII-54; fiume Po a Porto Tolle 16-VIII-54; Panaro a Modena (sabbia, zona litoriyaria fluviale) 3-VIII-51; fiume

Adige a sud (limo) 24-VII-54; Cordevole presso Agordo, n. m. 908, (sabbia) fiume Tagliamento. sti m. 91, 30-VII-18-VIII-53; fiume

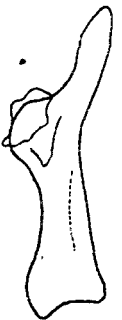


FIG. 1 — *Lispe tentadata tentadata* Degeet e Budva e Danubio

Tevere, 12 km. N. di Roma, Isola S. Andrea 20-VII-53; fiume Campotosto, Campo Imperatore Forca, Alfox 20-VII-53; fiume a Castel di Stabia salmastro reghera, 27-V-54; fiume Ofanto (acquitrinio) m. 420, 14-V-54; Calabria, S. Maria

caratteri presentati
 parci a citare, per
 mente isolabile e

ile per la macula-
 tica specie infatti,
 questo carattere
 ben differenziata.
 diffusione che, pur
 che in acquitrini

costituito da un
 (tanto in visione
 visione dorsale;
 del fallo presenta
 il primo è sempre

drica basale, sono
 ari, in particolare,
 niente arrotondato.
 ti località:

Rio Ebro ad Am-
 o) 24-VII-54.

a) 30-V-52; fiume
 rgens presso Aix,

aria ad Avigliana
 3-VIII-54; fiume
 a Chivasso 6-VIII-
 a Nus 4-VIII-54;
 sulla SS. presso
 Mantova 6-VIII-54;
 -53; fiume Po tra
 o Tolle 16-VIII-54;
 e) 3-VIII-51; fiume

Adige a sud di Ala (sabbia limo) 21-V-55; fiume Adige a Legnago (limo) 24-VIII-53; fiume Adige a Rosolina (limo) 24-VIII-53; fiume Cordevole presso Caprile (sabbia limo) 6-VII-53; fiume Cordevole presso Agordo, m. 611, (sabbia) 13-VII-52; fiume Piave a S. Stefano, m. 908, (sabbia) 9-VIII-52; fiume Piave a S. Donà 25-V-50; Tolmezzo. fiume Tagliamento. (zona litoriparia fluviale) 16-VIII-51; fiume Tagliamento, strada di Udine, 26-VIII-54; fiume Arno a Pontassieve, m. 91, 30-VII-53; fiume Cesano sulla SS Adriatica (scarsa vegetazione) 18-VIII-53; fiume Tevere a Pieve S. Stefano, m. 421, 23-VIII-53; fiume

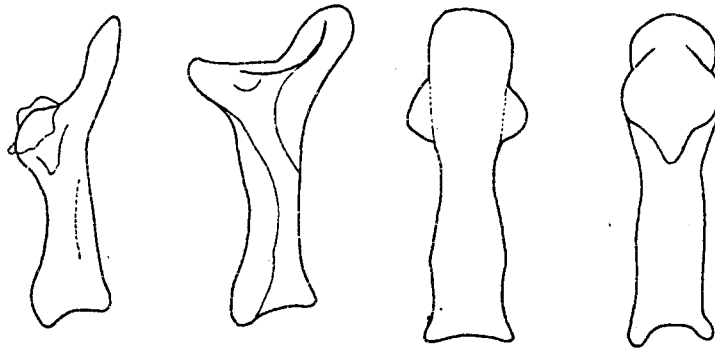


FIG. 1 — *Lispe tentaculata* Degeer: fallo in visione laterale (Es. del fiume tra Kotor e Budva e Danubio a Novi Sad) e visione ventrale (Es. fiume Po e fiume Tronto vicino Ascoli).

Tevere, 12 km. a Nord di Roma, (sabbia limo) 22-VIII-53; fiume Tevere, Isola Sacra, 24-VII-53; fiume Tronto presso Ascoli, m. 240, 20-VII-53; fiume Tronto, m. 400, a Lago Campotosto 21-VII-53; lago Campotosto, Sorgenti fiume Tronto, m. 1300, 21-VII-53; Gran Sasso, Campo Imperatore, ruscello m. 2100, 22-VII-53; Valico dell'Aia della Forca, Alfodena, (acquitrinio a *Carex*); lago Monterosi, Abruzzo, 20-VII-53; fiume Saline, SS Adriatica, Pescara, 21-VII-53; fiume Sangro a Castel di Sangro, m. 780, 16-VIII-53; Rodi Garganico (acquitrinio salmastro retrospiaggia) 28-V-51; Gargano (foresta) m. 700, pozzanghera, 27-V-51; fiume Ofanto a Barletta (rada vegetazione) 2-V-54; fiume Ofanto a Melfi, m. 531, 14-VIII-53; Brindisi, torre Gualcita (acquitrinio salmastro), 28-IV-54; fiume Bradano presso Acorenza, m. 420, 14-VIII-53; fiume Agri a Montemurro, m. 400, 12-VIII-53; Calabna, S. Eufemia, torrente Maida (zona litoriparia fluviale)

1-VI-51; Calabria. foce fiume Furano, 31-vi-51; Sicilia, fiume Molinello a Lentini (vegetazione) 18-IV-54; Sicilia, fiume Gela a Gela. 19-IV-54; Sicilia. fiume Saiso a Licata, 19-IV-54; Sicilia. Licata (torrente, ciottolini, senza vegetazione) 19-IV-54; Sicilia, fiume Pollina a Nocilla, 22-IV-54; Sardegna, Pula, rio Margherita, 3-VIII-55; Sardegna, Nuoro, fiume Tirso, 10-VIII-55; Sardegna, Macomer, ruscello 7 km. a Nord, 10-VIII-55.

Jugoslavia — Istria, Buie (fiume vicino, sabbia limo terreno nudo) 18-VII-55; Ragusa (riva salmastra) 10-VIII-56; Karlovac (laghetto) 21-VIII-56; Sava, 5 km. S.W. Belgrado, 18-VIII-56; fiume fra Kotor e Budva (limo puro) 12-VIII-56; Valjevo, 16-VIII-56; Nord Titograd, 16-VIII-56; Sud di Zara, lago costiero, 9-VIII-56; Danubio a Novisad, 18-VIII-56; Prjepolje, Belgrado, 16-VIII-56; Pirot, 21-VI-62; Sava a Zagabria, 21-VIII-56; Velebit sopra Zenj, 7-VIII-56, Stagno presso Ptuj, 20-VII-56.

Grecia — Komotini. fiume, 31-V-61; Salonicco, fiume a W., 2-VI-61; Creta, Neapolis, 22-VI-65.

Medio Oriente — Tarsus, Adana, ruscello 6 km. a Nord, 25-V-61; Golbasi. Ankara, (sabbia grossa), 18-V-61; fiume 80 Km. Nord su Ankara-Istanbul, 28-V-61; Mar Nero, Kylios, Istanbul, oued che muore alla prima duna, 29-V-61; Turchia. 50 km. a sud di Ankara, 2-VIII-62; Iran, Elburz Ab Ali, 9-10-VII-65; Iran, Elburz Ab Ali, sorgente, 45 km. N. 11-VII-65; Iran, Khuzestan Abadan, giardino internat. Hotel, 3-VII-65; Iran, Elburz a Zanak-Ski, 11 km. di Ab Ali, 14-VII-65; Iran, Khorasan Fasel, 9 km. W. di Mashad, 100 m., 17-VII-65.

Armenia — Dievedi, 16-VII-63; Garni. laghetto, 12-VII-63.

Lispe tentaculata canariensis Becker

Due esemplari delle isole Canarie (Teneriffe) da noi esaminati differiscono dalla forma tipica per i seguenti caratteri:

- palpi scuri;
- torace più bruno scuro, lucido;
- tarsi anteriori non flavescenti, più bruno scuri;
- addome con maculazione nera più estesa, specialmente invadente le macchie bianche mediane, che risultano assai meno estese.

Singoli esemplari con palpi scuri o neri si rinvennero anche in altre località, ma si tratta di singole aberrazioni cromatiche.

Gli esemplari delle Canarie, invece, sembrano presentare general-

mente i palpi neri (si F. II° XXIX, 1904, p popolazioni di quelle

E a questo pro Africa (le più vicine delle Canarie e non j

La canariensis E successivamente cons culata.

Li

Questa entità è proveniente da « Sou

Già Hennig (l.c., cui ha veduto il tipo esemplare aberrante «

Il carattere principale nei palpi, che sarebbe consanguinea). Per il prossima alla tentacu

I principali caratteri specie (tentaculata e

tentacula

— ♂ con 1° articolato ispessito alla base

— tibie nere

Si può aggiungere metafemori.

Abbiamo avuto di diversa provenienza trale rhe, pur facend presentavano alcuni steriori erano rossicci femori; tutte le zam mediane, nelle quali più ristretti.

Questi caratteri f

...cilia, fiume Moli-
me Gela a Gela,
...ciiiia, Licata (tor-
...ilia, fiume Pollina
...t, 3-VIII-55; Sarde-
...comer, ruscello 7

...o terreno nudo)
...arlovac (laghetto)
...fiume fra Kotor e
...5; Nord Titograd,
...anubio a Novisad,
...21-VI-62; Sava a
...stagno presso Ptuj,

W., 2-VI-61; Cre-

...25-V-61; Gölbası,
...Nord su Ankara-
...d che muore alla
...Ankara, 2-VIII-62;
...i, sorgente, 45 km.
...internat. Hotel,
...di, 14-VII-65; Iran,
...-VII-65.

63.

...oi esaminati diffe-

...almente invadente
...ai meno estese,
...ono anche in altre

...resentare general-

mente i palpi neri (si veda anche Becker «Zeitschrift für Entomologie N. F. II° XXIX, 1904, pp. 27-28); sembra quindi probabile ritenere che le popolazioni di quelle isole costituiscano una razza distinta.

E a questo proposito utile ricordare che le popolazioni del Nord Africa (le più vicine geograficamente) sono assai differenziate da quelle delle Canarie e non presentano alcun carattere intermedio.

La *canariensis* è stata descritta come semplice varietà da Becker e successivamente considerata da Hennig un semplice sinonimo di *tentaculata*.

Lispe tentaculata ssp. draperi Séguı

Questa entità è stata descritta come specie da Séguı su materiale proveniente da «Source d'In Azaoua. Tassili de Timissao».

Già Hennig (l.c.) pone molte riserve sul valore di questa entità, di cui ha veduto il tipo; l'autore pensa infatti che possa trattarsi di un esemplare aberrante della *tentaculata* o di una sottospecie della stessa.

Il carattere principe per la differenziazione della *draperi* si troverebbe nei palpi, che sarebbero molto più stretti che nella *tentaculata* (e nella *consanguinea*). Per il resto la *draperi* che, secondo Hennig, sarebbe assai prossima alla *tentaculata*, dovrebbe essere molto simile alla consanguinea.

I principali caratteri riportati dagli AA per la separazione delle due specie (*tentaculata* e consanguinea), sono i seguenti:

<i>tentaculata</i>	consanguinea
— ♂ con 1° articolo dei metatarsi ispessito alla base	— ♂ con 1° articolo dei metatarsi snello, non ispessito alla base
— tibie nere	— tibie gialle

Si può aggiungere la diversa cletotassi della parte inferiore dei metafemori.

Abbiamo avuto occasione di esaminare vari esemplari ♂♂ e ♀♀ di diversa provenienza di una Lispe dell'Africa minore e del Sahara centrale che, pur facendo chiaramente parte del complesso della *tentaculata*, presentavano alcuni caratteri differenziali; in particolare, le 4 tibie posteriori erano rosicce, e cos-l'articolazione delle tibie anteriori con i femori; tutte le zampe erano più esili, allungate, specialmente le tibie mediane, nelle quali il carattere è particolarmente vistoso; i palpi un po' più ristretti.

Questi caratteri fanno pensare ad una identità sistematica tra i nostri