

la descripció, la clau d'espècies, sinonímia, el nombre d'exemplars estudiats d'Espanya, les localitats, el temps en què es troben i les plantes que freqüenten, les cites d'Espanya o foranes. Després ve la descripció directa, les principals variacions observades i les diferències amb d'altres descripcions o amb els exemplars forans vistos. Finalment, les observacions biològiques pròpies o d'altres. Els exemplars espanyols estudiats passen un poc dels 3.000.

Són noves per a la ciència: *Scolia (Triscolia) flavifrons* v. *nigra* n. v., d'Arenas de San Pedro (província d'Àvila); *Tiphia minuta* v. *rufipes* n. v., de El Soldado (província de Còrdova); *Tiphia hispanica* n. sp., molt dispersa; *Myzine hispanica* v. *castellana* n. v. de Pozuelo de Calatrava (província de Ciutat Reial, *M. hispanica* v. *obscura* n. v., de Sierra Morena; *Myzine asueroi* n. sp., de los Molinos (província de Madrid).

Respecte de Catalunya són novetats per no trobar-se en el Catàleg BOFILL—ANTIGA (1904).

Scolia (Triscolia) bidens (L.). Província de Lleida: Lleida, Museo Nacional. Mallorca, La Mola. Es troba sobre *Centaurea*, *Sylibum*, *Onopordon*, *Diplotaxis*, *Sinapis*, *Ruta* d'abril a juny.

Scolia (Discolia) insubrica (Scop.). Prov. de Barcelona; Montserrat, província de Tarragona; Esplugua de Francolí. Es troba sobre *Eryngium*, *Echinops*, *Ammi*, *Ziziphus* de maig a agost.

Tiphia femorata v. *tournieri*. Potes negres, quilla en el primer tergit. Província de Girona, Setcases.

Tiphia femorata v. *distincta* Tourn. Potes roges, quilla en el primer tergit. Molt abundant, poc menys que la forma tipus.

Myzine hispanica n. sp. Prov. de Barcelona: La Farola del Llobregat, Gavà, Pedralbes, La Garriga, Santà Coloma de Gramanet, Santa Fe (Moutseny). Província de Girona: Vilatorça. Es troba com les altres *Myzine* sobre umbelíferes i entre elles *Thapsia*.

Myzine andrei Fert. 1 ♀, província de Barcelona: Can Tunis, (juliol, 1928, Cabrera, col·lecció BOFILL), 1 ♀, (col·lecció BOFILL, núm. 325, següentament de Catalunya). — A. CODINA.

Protistologie.—Sur la phase interne du cycle évolutif de deux formes de *Ophryoglena*, infusaires endoparasites des larves d'Ephémères. M. RADU CODREANU. Comptes rendus, hebdomadaires, des séances de l'Académie des Sciences, t. 190, n.º 19 (12 mai 1930), pp. 1154-1157, Paris.—Manifesta l'autor que el gènere *Ophryoglena* comprèn infusoris d'aigua dolça poc comuns, de gran talla, susceptibles d'enquistaments temporanis com l'*Ophryoglena collini* descrita per Lichtenstein en larves de *Baetis* sp. (*Epheméridae*) dels entorns de Montpel·lier, Ciliats que «envahissent complètement les cavités schizocoelomiques, se nourrissent du sang, des tissus musculaire et adipeux et surtout des éléments génitaux». L'autoha trobat àdhuc infusoris d'aquest gènere en *Baetis* i *Rhitrogena* de difer

rent valor sistemàtic. La infecció comença en el coeloma però l'aspecte és divers en les dues efémeres estudiades. Les *Ophryoglena* s'hi multipliquen prodigiosament i arriben a substituir completaments els elements propis dels ovaris produint doncs la castració directa o total de les parasitades, ço que no és obstacle de prosseguir el llur desenrotlló fins a arribar als imago alats. Les femelles adultes, portadores d'infusoris, participen del vol nupcial que es desenrotlla devers migdia baixant després vers el torrent. Capturades en aquest moment, elles presenten a punt d'eixir-ne per l'obertura genital, situada ventralment darrera del seté segment abdominal, un gros pilot d'*Ophryoglena*, semblant un paquet d'ous de les femelles normals. Un cop a l'aigua, els Ciliats evolucionen per a donar les formes infestants.

En resum, les *Ophryoglena* paràsites d'Efémeres no poden acomplir tot el seu cicle intern que en les femelles, on, partint de les formes coelòmiques (euquistades o no segons l'hoste) ells omplen segonament els ovaris i són finalment lliurats a la faisó d'una posta. En els mascles, la infecció resta coelòmica i sense eixida a l'exterior. A l'autor no li sembla pas possible d'aproximar les *Ophryoglena* de les Efémeres als Infusoris assenyalats com a paràsits coelòmics de diversos Dípters Nemàtorcers i en la *Nepa* (Hemípter), aquests darrers són versemblantment formes lliures (*Glaucoma*, *Colpoda*), que penetren accidentalment en la cavitat general on manifesten potencialitats patològiques més o menys extenses.—
A. CODINA.

