

## Família EFEMERÈLIDS

*Ephemerella ignita* Poda. Montseny.

## Família BÈTIDS

*Cloeon dipterum* L. Montseny, a casa a Sant Marçal, després d'haver sofert la última metamorfosis; Terrassa.

*Cloeon rufulum* Müll. Marsà.

*Centroptilum pennulatum* Eat. Marsà.

*Baetis Rhodani* Pict. Núria. P. Saz.

— *niger* L. Boròbia.

— *binoculatus* L. Moncayo.

## Família ECDIONÚRIDS

*Ecdyonurus forficula* Pict. Montseny, Orís.

— *lateralis* Eat. Boròbia. Nou per a Castella, i sembla aquesta la segona localitat d'Espanya que s'esmenta per aquesta espècie.

***Ecdyonurus diversus* sp. nov.** (fig. 4).

*Similis affini* Eat.

Caput fuscum; oculis in sicco fusco-nigris; ocellis posterioribus pallidioribus, prominentibus, quasi tuberculo insitis; antennis fuscis, in medio apicali albidis.

Thorax superne et inferne piceus, nitens, ad latera fulvus.

Abdomen superne ferrugineum, margine postico segmentorum fusco; inferne pallidius, ferrugineo-fulvum; copulatore elongato, lobis ovalibus (fig. 4, a) contiguus, fulvo-ferrugineo; urodiis fuscis, in tertio apicali albidis, fusco ad articulationes annula-

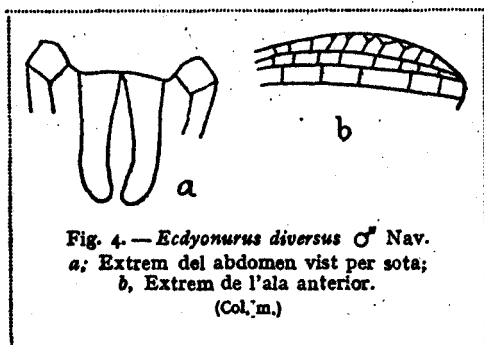


Fig. 4. — *Ecdyonurus diversus* ♂ Nav.  
a; Extrem del abdomen vist per sota;  
b, Extrem de l'ala anterior.  
(Col. m.)

tis; cercis inferioribus fuscescentibus, apice fuscis.

Pedes anteriores ♂ toti fuscis, tarsi vix pallidioribus, articulo primo triplo tibia brevior; pedibus mediis et posterioribus fulvis, fusco partim suffusis; tarsi fuscis.

Alae hyalinae, immaculatae, irideae, reticulatione fusca.

Ala anterior costa, subcosta et radio fulvo-rufis, apice obscurioribus; regione stigmatica (fig. 4, b) lata, fere 10 venulis rectis, aliquot ad costam aliis venulis intertextis, sive reticulatis vel furcatis.

Long. corp. ♂	7'5	mm.
— al. ant.	8'7	—
— al. post.	3'3	—
— urod.	17	—

Pàtria. Santa Eulàlia (Barcelona), 14 de juliol de 1922 (Col. m.).

*Ecdyonurus fluminum* Pict. Moyà, Orís, Sena, Boròbia.

— *insignis* Eat. Orís. El crec nou per a la península ibèrica.

## TRICÒPTERS

### Família LIMNOFÍLIDS

*Stenophylax stellatus* Curt. Moncayo.

*Stenophylax comes* sp. nov. (fig. 5).

Caput testaceum, pilis fulvis longiusculis; oculis in sicco nigris; palpis testaceo-fulvis; antennis testaceo-fulvis, primo articulo capite longiore, cylindrico-conico, crassiore; ceteris ad articulationes vix sensibiliter fuscis annulatis.

Thorax testaceus, fulvo longiter pilosus.

Abdomen fulvum, fulvo pilosum, ultimo tergito (fig. 5) spinulis nigris raris brevibusque constipato, medio spatio triangulari inermi; cercis inferioribus a latere visis latis, adscendentibus, margine posteriore convexo; a retro visis sensim sursum dilatatis, margine superiore concavo; cercis superioribus rotundatis, parum prominentibus, margine superiore interno leviter concavis; ungue ultimi segmenti longo, testaceo, primum

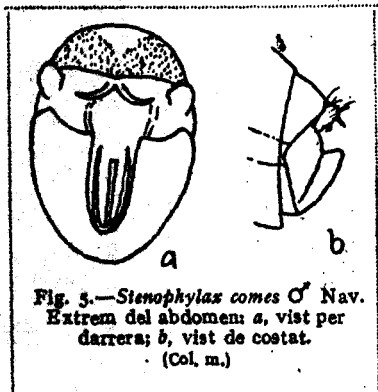


Fig. 5.—*Stenophylax comes* ♂ Nav.  
Extrem del abdomen: a, vist per darrera; b, vist de costat.  
(Col. m.)

declivi, ad apicem extrorsum arcuato, a latere visibili (fig. 5, b); copulatore recto, cylindrico, apicem versus leviter incrassato, apice truncato; valvis copulatoris illo longioribus, ferrugineis, leviter arcuatis, sensim acuminatis, articulo basali brevi visibili (fig. 5, a).

Pedes fulvo-testacei, fulvo pilosi, nigro setosi; calcaribus testaceis, tibiae anterioris brevioribus.

Alae reticulatione fulva, membrana levissime granuloso-rugosa.

Ala anterior fulvo-fuscescente tincta, punctis hyalinis sive fulvis tota respersa, exceptis areis costali et subcostali et partim radiali citra anastomosim; pone ramum posteriorem procubiti obscuriore; cellula discali suo pedunculo subaequali, marginibus antè apicem leviter concavis; area axillari hyalina, haud tincta, striola nigra ad ortum cellulæ basalis.

Ala posterior hyalina, levissime fulvo tincta, paulo distinctius antice ad

reticulatione tenuiore; venulis in  $\gamma$  fere in lineam positis.

Long. corp. ♀ 5 mm.  
" al. ant. 9'7 "  
" — post. 8'3 "

Patria. Cabacés (Tarragona), 30 de Junio de 1922.

**Ephemeropteros**

**Ecdionurus diversus** Nav. (Ecdionúridos).  
Arxius de l'Inst. de C., Barcelona, 1923, p. 16, f. 4.

Caput fuscum; oculis in sico fusco-nigris; ocellis posterioribus pallidioribus, prominentibus, quasi tuberculo insitis; antennis fuscis, in medio apicali albidis.

Thorax superne et inferne piceus; nitens, ad latera fulvus.

Abdomen superne ferrugineum, margine postico segmentorum fuscis; inferne pallidius, ferrugineo-fulvum; copulatore elongato, lobis ovalibus contiguis, fulvo-ferrugineo; urodiis fuscis, in tertio apicali albidis, fusco ad articulationes annulatis; cercis inferioribus fusciscentibus, apice fuscis.

Pedes anteriores ♂ toti fuscis, tarsis vix pallidioribus, articulo primo triplo tibia brevioribus; pedibus mediis et posterioribus fulvis, fusco partim suffusis; tarsis fuscis.

Alæ hyalinæ, immaculatæ, irideæ, reticulatione fusca.

Ala anterior costa, subcosta et radio fulvo-rufis, apice obscurioribus; regione stigmatica lata fere 10 venulis rectis, aliquot ad costam aliis venulis intertextis, sive reticulatis vel furcatis.

Long. corp. ♂ 7'5 mm.  
— al. ant. 8'7 —  
— — post. 3'3 —  
— urod. 17 —

Patria. Santa Eulalia (Barcelona), 14 de Julio de 1922.

**Socópteros**

**Marcenendius illustris** Nav. (Mesopsócidos).  
Arxius de l'Inst. de C., Barcelona, 1923, p. 11, f. 1.

Caput fulvum, pubescentia tenui brevique, fulvo-fusca; fronte lata, parum convexa; oculis in sico nigris; ocellis nitidis, nigris, in triangulum valde obtusum dispositis, anteriore juxta clypeum, posterioribus juxta oculos; clypeo grandi, modice convexo, fusciscente; vertice sulco medio longitudinali tenui usque ad occiput signato; occipite postice truncato; palpis fulvis, fusco dense breviterque pilosis, longiusculis, articulo ultimo præcedente longiore, apice obtuso; antennis fulvis, fulvo-pilosis? (maxima pars deest).

Thorax fuscus, fusco pilosus, fulvo varius.

Abdomen subtotum fuscum, fusco pilosum, ovale.

Pedes fulvi, fusco pilosi; tibiis fuscis; tarsis longis, primo articulo sequentibus simul sumptis longiore, maxime in pedibus posterioribus.

Alæ apice elliptice rotundate, subacutæ.

Ala anterior tota squamis grandiusculis pilisque vestita reticulationem plerumque occultantibus; colore fusco, maculis aureis in disco et ad margines vario; venula radialis leviter obliqua, ultra ramum secundum sectoris radii inserta; sectore radii tribus ramis, primo seu interno simplice, sed venula marginali, margini perpendiculari, insignito, secundo (medio) bis furcato, tertio furcato, furca saltem duplo longiore suo pedunculo.

Ala posterior subacuta, hyalina, iridea, squamis destituta, pilis fuscis in tertio apicali; procubito ter furcato, furca apicali ramo anteriore multo brevioribus, posteriore paulo longiore suo pedunculo.

Long. corp. 2'3 mm.  
— al. ant. 3'5 —  
— — post. 2'6 —

Patria. Cabacés (Tarragona), 28 de Junio de 1922.