

## Recull de Dípters de Catalunya

per

A. CODINA

IV <sup>(1)</sup>

En 1912 comenci la publicació de algunes Notes en aquest BUTLLETÍ sobre els Dípters de Catalunya aportant, principalment, clarícies zoogeogràfiques pera un ulterior Catàleg general dels Dípters de la regió. En 1915 aparegué la Nota tercera i de des de les hores m'he vist precisat qüasi a un forçat silenci degut a les causes de tots conegudes que paraltzaren tota mena de relacions científic naturals amb els especialistes auc que hauria pogut publicar entretant la Nota sobr'els Tabanids que he deixat sempre d'un dia a l'altra; però ara que comencen a despertar-se les relacions entomològiques i a rebrés alguna qu'altra demanda de Dípters per a estudi i intercanvi al nostre Museu de Ciències Naturals, crec qu'es ocasió de reempendre la tasca interrompuda i d'ocupar-me entretant dels Dípters de la esmentada família dels Tabanids i de la dels Dolícopodids que actualment formen ja entre'ls insectes aranjats sistemàticament en l'esmentat Museu.

### Fam. *Tabanidae*

Els Tabanids catalans formen entr'els Dípters de talla aventatjada i entr'els *Chrysops* és troben les mides més petites. Cap ordinariament petit; ulls monocroms o polícroms amb faixes qüasi sempre de colors brillants, com fosforescents purpurins, verd, violeta, etc. Abdomen de proporcions normals, mai llarguerut. de sis segments visibles. Les femelles son generalment hematòfags, xucladores de la sang calenta dels mamífers, auc qu'en els veritables Pangonins elles són exclusivament florícoles.

---

(1) A. CODINA. — *Dípteros de Cataluña*. Primera serie (BUTLL. INST. CAT. d'HIST. NAT. juny 1912, p. 87-99; octubre, 1912, p. 114-121; novembre, 1912, p. 130-7; desembre, 1912, p. 165-170). — *Sobre Dípteros catalanes*. Nota I. Fam. *Chloropidae*, *Ephydridae* (Id., novembre, 1914, p. 145-7). Nota II. *Asilidae*, *Anthomyidae* (Id., desembre, 1914, p. 159-161). Nota III. Fam. *Leptidae*, *Therevidae*, *Tachinidae*. (Id., gener, 1915, p. 9-11). —

El Dr. J. ARIAS i ENCOBET ha publicat una monografia de les espècies espanyoles de Tabanids «Dípteros de España. Fam. *Tabanidae*». Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales.—Serie Zoológica n.º 19—Madrid, 1914, 173 pg., 5 fig.

L'autor cita allí la majoria d'espècies i localitats catalanes de l'ANTIGA «Contribución a la Fauna de Cataluña. Catálogo de los Dípteros observados en diferentes sitios del Principado». Barcelona, 1888, les d'En CUNÍ i algunes més del Dr. Josep M.<sup>a</sup> BOFILL i PICHOT, ultra d'unes poques més trobades aquí per JAENNICKÉ, STROBL, i ell mateix. No obstant, amb tot això, no té en la esmentada monografia la fauna catalana la representació que li correspon, per un oblidament involuntari de l'autor de incloure-hi les espècies i localitats de la meua col·lecció i altres de la del Dr. J. M.<sup>a</sup> BOFILL aplegada amb la de l'ANTIGA material que li fou oportunament comunicat amb aquella finalitat, ultra la omisió de les del «Catálogo de los Insectos de Cataluña», Barcelona, 1879, p. 146, del Sr. M. MARTORELL i PENYA.

La meua llista tendeix doncs a completar aquestes clariïcs sobre'ls Tabanids de Catalunya afegint-hi els ingresats entretant en el Museu de Ciències Naturals i que he pogut determinar. Per dades tretes de la esmentada monografia i altres consultes bibliogràfiques, tenim que ultra En MARTORELL que cita 6 formes catalanes, l'ANTIGA n'esmenta 17, CUNÍ 8, JAENNICKÉ 1, STROBL 2, ARIAS 18. Jo pujo aquest últim nombre a 31, i d'aquestes, 9 són inèdites per Catalunya, xifra no despreciable tenint en comte que les formes de Tabanids d'Espanya de la esmentada monografia sumen, si he comptat bé, 57; i una, *T. aterrimus* Meig. allí no hi és i per lo tant resulta inèdita àdhuc per a Espanya.

*Chrysops cæcutiens* L Cat. Martorell. Barcelona: Calella, Begas (Cuní); La Garriga (Antiga).

» » *v. meridionalis* Strobl. Barcelona: St. Julià de Vilatorrada (Bofill i Pichot); La Garriga (Id.); Gavà, 25. VII. 95 (Id.); Figaró, 16. VII. II (Codina!). Girona: Hostaléts de Bas, 9. VIII. 16 (C. Gelabert!). Lleyda: Pons, 23. VII. 16 (Codina!); Lès (Vall d'Aran), 21. VII. 15 (Id.).

» *marmoratus* Rossi Cat. Martorell. Barcelona: La Garriga (Antiga); Monistrol (Strobl).

» *perspicillaris* Loew. Barcelona: La Farola del Llobregat, 16. VI. 18 + 21. VII. 18 (Codina!); La Garri-

- ga, 5. IX. 97 (Bofill i Pichot), Id. (Cuni, Antiga); Monistrol (Strobl). Girona: Sils, 10. VI. 17 (Rec. Museu). Lleyda: Pons, 23. VII. 19 (Codina!); Cervera (Vila!); Pobla de Segur (Camí de Pumanyóns), 22. VI. 18 (S. Maluquer!).
- Chrysops quadratus* Meig. Barcelona: ent. Ciutat (Cunf); Calella (Id.); Montseny (Antiga). Girona: Cerdanya (Id.); Bellver (Arias); Camprodón, 22. VII. 92 (col. Bofill i Pichot).
- » *relictus* Meig. Cat. Martorell. Montseny (Antiga).
- Pangonia micans* Meig. Barcelona: Plà de Barcelona (Antiga); Gavà, 6. VII. 902 (Bofill i Pichot), Id., 10. VII. 15 (Codina!); Castelldefels, 7. VII. 95 (col. Bofill i Pichot.); Lleyda: Solsona, 25. VII. 09 (Codina).
- » *marginata* F. Barcelona: Olesa de Montserrat (Vila!). —Nova per a Catalunya.
- » *maculata* F. ♂♂ Lleyda: Pobla de Segur (Camí de Pumanyóns), 22. VII. 19 (S. Maluquer!). —Nova per a Catalunya.
- laematopota pluvialis* L. Cat. Martorell. Barcelona: Ciutat (Cunf). Calella (Id.). Girona: Empalme (Cunf); Cerdanya (Id., Antiga). Lleyda: Alós d'Isil 9. VIII. 18 (Codina!); Lés (Vall d'Aran), 21. VII. 15 (Id.); L'Artiga de Lin, 20. VII. 15 (Id.); St. Joan de l'Erm, 16. VII. 16 (Id.).
- » *italica* Meig. Barcelona: Manresa (Llobregat), 28. VII. 14 (Codina!); S. Esteve de Palautordera (Antiga).
- » *variegata* F. Barcelona: ent. Ciutat (Gràcia), 26. IX. 12 + 10. IX. 15 (Codina!); St. Pere Màrtir, 28. V. 17 (I. de Sagarra); Sarrià (Pedralbes), 24. IX. 901 (col. Bofill i Pichot). Cas-

telldefels 24. V. 17 (I. de Sagarra!); Cal·lella(Cuní); St. Julià de Vilatorrada (Bofill i Pichot). Girona: Arbucies (Cusí, Antiga). Lleyda: Cervera, 13. VII. 15 (Vila!).

*Haematopola variegata*

F. v. *nigricornis* Gobert. Barcelona: Castelldefels, 24. V. 17 (I. de Sagarra!), Id., 10. V. 15 (Codina!); Cornet (Antiga); Montseny (Navàs!); St. Julià de Vilatorrada (Bofill i Pichot).

*Tabanus (Therio-*

*plectes) micans* Meig. Cat. Martorell. Barcelona: La Garriga (Antiga). Lleyda: S. Joan de l'Erm, 16. VII. 16 (Codina!). Osca: Benasc (La Renclusa), 8. VII. 17 (Aguilar-Amat!).

exemplars únics. El Dr. ARIAS en la seva Monografia, p. 89, diu: «Observaciones. — Esta especie es rara en España y debe encontrarse solamente en el Pirineo. La única cita que conozco es la de Antiga, el cual, en su Catálogo de los Dípteros de Cataluña cita un ejemplar de La Garriga».

Es evident que les cites d'En MARTORELL o de l'ANTIGA és refereixen al *T. (Atylotus) ater* Rossi i no al veritable *micans*, induïts a confusió principalment, a falta de material de comparació de *micans*, per la presència d'una callositat fosca més o menys palesa en el vèrtex del cap entr'els ulls en *ater* que reemplaça el tubèrcol oclífer característic, ben palès, del subgènere *Theriopectes*, éssent abdos igualment negres i amb pubescència gris en l'abdomen. Confirma la meua presumció el fet de que cap de ells cita l'*ater* en les seves llistes quan aquest tabanid és aquí freqüent al contrari de *micans* qu'és molt escàs i sembla habitar exclusivament la regió pirenenca o en menys subpirenenca. Àdhuc en les col·leccions del Museu hi ha un *ater* de S. Marsal (Montseny) rotulat *Tabanus micans*. Els exemplars de *micans* de les dues dades no hi són éssent impossible identificar l'insecte.

En quan als exemplars de S. Joan de l'Erm i de la Renclusa determinats tenint a la vista les descripcions de MEIGEN i del Dr. ARIAS, són buns *Theriopectes* que són formes en general de les muntanyes o de països freds, caracteritzades, entre altres coses, per la presència d'un tubèrcol oclífer entr'els ulls probable regressió dels ulls senzills (ocells) palèsos en altres Tabanids (*Pangonia*, etc.) en el vèrtex, i que són *micans* femelles, perquè presenten les tibies totalment negres, el front d'un negre lluent per damunt de les entenes, aquestes i els palps brúus, el cos negre amb feble reflexe blavenc, per la pubescència gris del ventre, es

pècialment en la part mijana de la vora dels segments en petites clapes i de les més grosses quadrangulars del mateix color en els dos primers segments. La mida de l'insecte es: llarg. del cos 14 mm.

» de l'ala 12'5 »

*Tabanus (The*

*rioplectes) tropicus* Panz.

Girona: Setcases, 1-15. VIII. 11 (Codina!). — Segona cita de Espanya, l'altra es: Cercedilla (C. Bolivar). --Nova per a Catalunya.

» (*Atylotus) ater* Rossi

Barcelona: Vallvidrera, 16. IV. 97 (col. Bofill i Pichot), id., 20. V. 20 S. (Novellas!); Montgat, V. 07 (Codina!); Masnou, 5. VI. 11 (Id!); Martorell, 29. V. 20 (S. Novellas!); St. Julià de Vilatorrada (Bofill i Pichot!); Olesa, 9. VI. 901 col. (Id.). Montseny: S. Marsal, 9. VII. 903 col. (Id.). Tarragona: Valls, 28. V. 11 (I. de Sagarra!). Lleyda: Pobla de Segur (S. Maluquer). —Nova per a Catalunya.

» » *fulvus* Meig.

Barcelona; Castelldefels, 8. VI. 15 (Codina!); vores del Besós, 17. VI. 12 (Id.); Gavà, V. 88 + 25. VIII. 901 (col. Bofill i Pichot); S. Julià de Vilatorrada (Bofill i Pichot). Girona: Hostaléts de Bas, 17.VII+5 VIII. 16 (C. Gelabert!). Olot, 12. VIII. 17 (Id.!) Setcases 1-15. VIII. 11 (Codina!). —Nova per a Catalunya.

» » *nemoralis* Meig.

Barcelona: Sampedor 5. VII. 98 (col. Bofill i Pichot); Olesa de Montserrat (Vila!). —Nova per a Catalunya.

» (*Tabanus) apricus* Meig.

Girona: Camprodon, 25. VII. 13 (col. Bofill i Pichot); Ribas, 25. VII. 900 + 3. VII. 901 + 13. VII. 902 (Id.); Setcases, 7. VIII. 11. (Codina!). Lleyda: Borges Blanques, VI. 20 (Novellas!); S. Joan de l'Erm. 17. VII. 16 (Codina!); camí de Tuixent a Gósol (Cadí), 23. VII. 20 (Id.); Alós d'Isil, 7. VII. 18 (Id.); Espot, 19-24. VII. 17 (Id.);

Artiga de Lin, 10. VII. 15 (Id.).—Nova per a Catalunya.

*Tabanus (Tabanus)*

*aterrimus* Meig

Barcelona: S. Julià de Vilatorrada (col. Bofill i Pichot).—Nova per a Catalunya i àdhuc probablement per a Espanya.

» » *autumnalis* L.

Barcelona: S. Esteve de Palautordera (Antiga.)

» » *bovinus* Loew.

Cat. Martorell. Barcelona: S. Esteve de Palautordera, VIII 87 (Antiga).

» » *bromius* L.

Barcelona: Ciutat (Cuni); Masnou, 1909 (Codina!); Calella (Cuni); La Garriga, 17. V. 903 (col. Bofill i Pichot); Monistrol, 3. V. 903 (Id.); S. Fructuós de Bages, 1885. (Antiga).—

» » *cordiger* Meig.

Barcelona: Ciutat (Cuni); Vallvidrera, 22. V. 92 col. (Bofill i Pichot); Montgat (Codina!); La Garriga (Cuni); S. Esteve de Palautordera (Antiga!). Girona: Arbúcies (Cuni); Caldas de Malavella (Id.). Tarragona: Santes Creus (Id.) Lleyda: Cervera (Vila!)

» » *græcus* F.

Montseny: (Antiga); Cerdanya catal. (Cuni).

» » *intermedius* Egg.

Barcelona: Vallvidrera (Arias!).

» » *paradoxus* Jaenn.

Barcelona: S. Esteve de Palautordera, (Antiga). Montseny: La Sala-Viladrau, 28, VIII. 19 (Novellas!).

» » *rectus* Loew.

Barcelona: (Jaenicke): Ciutat (Gràcia), 18. V. 13 (Codina!); Vallvidrera, 30. VII. 94 (col. Bofill i Pichot); Gavà, 6. VIII. 902 (Id.); La Garriga, 5. VIII. 902 (Id.) Montseny (Navàs!). Girona: Hostaléts de Bas, 5. VIII. 16 (C. Gelabert!). Tarragona: Esplugu de Francolí (Cami de Prades), 7. VII. 20 (Codina!).

*Tabanus (Tabanus)*

*spodopterus* Meig. Barcelona: Ciutat (Cuni); Gavá, 8. VI. 902 (col. Bofill i Pichot); de Gavá a Begues, 1. VII. 15 (Codina!); Calella (Cuni). Lleyda: Cervera, 4. VII. 15 (Vila!); Lés, Vall d'Aràn, 21. VII. 15 (Codina).

» » *sudeticus* Zell. Girona: Setcases, 1-15. VIII. 11 (Codina!). Lleyda: S. Joan de l'Erm, 16. VIII. 16 (Id!); Espot, 19. VII. 17 (Id.!); Llavorsí, 24, VII. 17 (Id.!); Lés (Vall d'Aràn), 21. VII. 15 (Id.!).—Nova per a Catalunya.

» *tergestinus* Egg. Barcelona: Cornet, 24. VII. 17+VIII. 87 (Antiga).

Fam. *Dolichopodidae*

Els petits i delicats Dípters d'aquesta família nombrosa tenen el cos, la majoria de les espècies, lluent verd d'aurat o blau d'acer, prim, comprimit, poc pelut, de sis anells amb una sèrie de fossetes punctiformes a cada costat; en el ♂ la porció caudal de l'abdomen és doblegada cap a sota i proveïda de dos fils capilars o amb dues plaques foliars de vores amb pèls de porc en forma de ganxo; en la ♀ aqueixa porció caudal és senzillament afuada. Cames primes a voltes molt allargades amb cuixes bastant grosses. El pronunciat dimorfisme sexual fa que sigui quasi indispensable la presència del ♂ pera una encertada determinació de la ♀. Hom troba aquests insectes en les cerques, sobretots els prats i en els boscos, ordinàriament en llocs humits, prop de les fonts i a voltes àdhuc caminant o aturats damunt de l'aigua. Les espècies més menudes viuen freqüentment àdhuc en les plantes umbel·líferes. La seva fragilitat no permet demorar massa la preparació de l'insecte ni usar per a aquest menester d'altres agulles que les dels nombres 00 i 000. Poden preparar-se àdhuc clavades, aquestes, sobre un quadradet de molla de sauc o de girasol en la forma ordinària dels micros i la agulla ésser clavada perpendicular al tòrax de l'insecte o horitzontal, això es, clavada de costat pera evitar la fractura de potes en casos de rigidesa de l'insecte.

Consultant les obres del Dr. ARIAS «Datos para el conocimiento de la distribución geográfica de los Dípteros de España».—Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural, T. VII, M.<sup>a</sup> 2.<sup>a</sup>, 1912, p. 201-3, i l'apèndix «Adiciones a la Fauna Díptero-lógica de España», Boletín de la mateixa Societat, 1912, p. 407, trobem que s'esmenten allí, si he comptat bé, 111 formes de Dolichopodids d'Espanya. Per lo que respecta

ara'ls de Catalunya especialment, trobem que n-hi ha 2 dels 6 esmentats anteriorment per l'ANTIGA, d'En CUNÍ 6, de l'STROBL 21, de CZERNÝ i STROBL 3, del Dr. APETZ 1, de LOEW 1 [Pireneus] que sumen entre tots solament 28 formes diferents de Dolicipodids catalans. La meua llista es el resultat d'un aplec de les clarícies anteriors amb les 3 d'En MARTORELL i las que m-ha proporcionat l'estudi del material de les col·leccions del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Aquest material ha sigut revisat amb el major interès i a instància seva, per l'intel·ligent especialista l'abbé O. PARENT, professor de l'Institution Ste. Marie, Aire sur la Lys [Pas de Calais, França] i a qui trameto, àdhuc de des de aquí, el testimoni de la meua simpatia, puix ultra lo indicat ens ha tramés una petita col·lecció de Dolicipodids del N. de Fransa on hi havia representants de la majoria de gèneres amb la finalitat de facilitar-me la recerca d'aquests interessants insectes qu'ell estudia amb el major fervor. D'aquest aplec resulta, doncs, que avui conèixem 55 formes de Dolicipodids de Catalunya, i d'elles, 20 són inèdites pera la regió, i d'aquestes, 13 que no veig en els treballs del Dr. ARIAS les conceptuï inèdites àdhuc per a Espanya.

- Sciapus contristans* Wied. Barcelona: Masnou, 9. VII. 11 (Codina!); Calella (Cuní); Malgrat (Strobl); Monistrol (Id. Czeruy).
- » *evanidus* Bezzi Barcelona: Montserrat, 13. VII. 10 (Codina!).—Nova per a Catalunya.
- » *lobipes* Meig. Barcelona: Malgrat (Strobl.).
- » *pallens* Wied. Barcelona: Masnou, 15. VI. 11 + 20. V. 12 (Codina!).—Nova per a Catalunya i àdhuc per a Espanya.
- » *Wiedemanni* Fall. Girona: ent. Olot, 16. VII, 16 (C. Gelabert!).—Nova per a Catalunya.
- Dolichopus aeneus* Deg. Barcelona: S. Julià de Vilatorrada (col. Bofil i Pichot); Montseny (Antiga).
- » *bicolor* Fabr. Cat. Martorell. Pir.—Barcelona: S. Esteve de Palautordera (Antiga).
- » *atripes* Meig. Girona: Setcases, 1-15.VIII.11 (Codina!).—Nova per a Catalunya i àdhuc per Espanya.

- Dolichopus fastuosus* Hal. Cat. Martorell. Barcelona: S. Esteve de Palautordera (Antiga).
- » *festivus* Hal. Girona: Sils, 10. VI. 17 (recol. Museu).—Nova per Catalunya i àdhuc per Espanya.
- » *griseipennis* Stann. Barcelona: Calella (Cuní); Malgrat (Czer-ny, Strobl); Guardiola de Berga, 29. VI. 20 (Codina!).
- » *nubilus* Meig. Barcelona: Malgrat (Strobl.).
- » *picipes* Meig. Barcelona: S. Esteve de Palautordera (Antiga).
- » *plumipes* Scop. Barcelona: Santa Fè, 1-6. (Montseny) VI. 20 (S. Novellas). Lleyda: Lés (Vall d'Aràn), 21. VII. 15 (Codina!).
- » *signatus* Meig. ♀ Barcelona: S. Julià de Vilatorra (col. Bo-fill i Pichot).—Nova per a Catalunya i àdhuc per a Espanya.
- » *signifer* Hal. Barcelona: Malgrat (Strobl.).
- » *trivialis* Hal. Girona: Setcases, 7. VIII. 11 (Codina!). Lleyda: Lés (Vall d'Aràn), 21. VII. 15 (Id.).—Nova per a Catalunya i àdhuc per a Espanya.
- » *ungulatus* L. Barcelona: Ciutat (Cuní); Begues (Id.) Girona: Cerdanya catal. (Id.).
- Tachytrechus insignis* Stann. Barcelona: Calella (Cuní).
- Pæcilobothrus Bigoti* Mik. Barcelona: S. Julià de Vilatorra (col. Bo-fill i Pichot); S. Esteve de Palautordera (Antiga).
- » *ducalis* Lw. Girona: Sils, 10. VI. 17 (Rec. Museu).—Nova per a Catalunya i àdhuc per a Espanya.

*Pæcilobothrus*

*infuscatus* Stann. Barcelona: La Gàrriga, 26. VII. 90 (col. Bofill i Pichot).— Nova per a Catalunya i àdhuc per a Espanya.

» *nobilitatus* L. Cat. Martorell. Barcelona: S. Frutuós de Bages (Antiga).

*Hercostomus*

*chaerophylli* Meig. Barcelona: Farola del Llobregat (Antiga) 17; Girona: Ribes, 7. VIII. 97 (col. Bofill i Pichot).

» *chrysozygos* Wied. Barcelona: St. Esteve de Palautordera, 12. VIII. 94 (col. Bofill i Pichot).— Nova per a Catalunya i àdhuc per a Espanya.

» *germanus* Wied. Girona: Setcases, 1-15. VIII. II (Codina!); Lleyda: St. Joan de l'Erm, 16. VII. 16 (Id!), fonts del R. Gisclareny, (Cadi) 28. VII. 20 (Id!).— Nova per a Catalunya.

» *gracilis* Stann. Barcelona: St. Julià de Vilatorrada (col. Bofill i Pichot); Lleyda: Lés (Vall d'Aràn), 21. VII. 15 (Codina!).— Nova per a Catalunya.

» *pilifer* Lw. Barcelona: Sta. Fé (Montseny), 7. VIII. 17 (I de Sagarra!). Lleyda: Lés (Vall d'Aràn), 21. VII. 15 (Codina!).— Pireneus (Loew).

» *plagiatus* Lw. Barcelona: Masnou (Apetz).

*Orthochile unicolor* Lw. Barcelona; Munt. Favell, 1. VI. 09 (Codina!).

*Chrysotus cilipes* Meig. Barcelona: St. Celoni (Strobl), Montseny (Id!)

» *gramineus* Fall. Girona: Setcases, 1-15. VIII. II (Codina!).— Nova per a Catalunya.

» *laesus* Wied. Girona: Hostaléts de Bas, 9. VII. 14 (Codina!).— Nova per a Catalunya i àdhuc per a Espanya.

*Chrysotus melampodius* Lw. Barcelona: (Codina!).—Nova per a Catalunya i àdhuc per a Espanya.

» *pulchellus* Kon. Barcelona: St. Celoni (Strobl).

» *suavis* Lw. Barcelona: vores del R. Besós, 17 VI. 12 (Codina!); St. Celoni (Czerny, Strobl.); Monistrol (Id., Id.); Malgrat (Strobl).

*Pseudocropsilus*  
*claripennis* Strobl. Barcelona: Malgrat (Strobl).

*Asyndetus latifrons* Lw. ♀ Barcelona: Manresa, 28. VII. 14 (Codina!)  
—Nova per a Catalunya i àdhuc per a Espanya.

*Thrypticus bellus* Lw. Barcelona: Malgrat (Strobl).

*Porphyrops communis* Meig. Girona: ent. Olot. 18. V. 16 (C. Gelabert!)  
—Nova per a Catalunya i àdhuc per a Espanya.

» *micans* Meig. Barcelona: Malgrat (Strobl).

» *spinicora* Lw. Barcelona: St Julià de Vilatorrada (col. Bofill i Pichot).—Nova per a Catalunya i àdhuc per a Espanya.

*Syntormon pallipes* F. Barcelona: Calella (Cuní); St. Celoni (Strobl); Malgrat (Id.); Guardiola de Berga, 29. VII. 29 (Codina!); Lleyda: fonts del R. Gisclareny, (Cadi) 28. VII. 50 (Idl).

» *Zelleri* Lw. Barcelona: St. Celoni (Strobl); Montseny (Id!).—

*Xiphandrium*  
*appendiculatum* Zett. Barcelona: St. Celoni (Strobl).

» *caliginosum* Meig. Barcelona: Guardiola de Berga, 29. VII. 20 (Codina!); Lleyda: Saldes (Cadi), 26. VII. 20 (Id!).—Nova per a Catalunya,

» *fissum* Lw. Barcelona: St Celoni (Strobl).

- » *flavipes* Meig. Barcelona: St. Julià de Vilatorrada (col. Bo-fill i Pichot); Masnou, 9 V. 12 (Codina!).—  
Nova per a Catalunya.

*Campsicnemus*

- crinitarsis* Strobl. Barcelona: Malgrat (Strobl).

- » *curvipes* Fall. Barcelona: Calella (Cunf).

- » *umbripennis* Lw. ♀ Girona: Setcases, 1-15 VIII (Codina).—  
Nova per a Catalunya.

» *umbripennis*

- v. *hispanicus* Strobl. Montseny (Strobl).

- Sympycnus annulipes* Meig. Montseny (Strobl).

- Aphrosylus venator* Loew Girona: Portbou (Strobl).

Laboratori d'Entomologia (Coleòpters, etc.)

Museu de Ciències Naturals, 31. I. 21.