

Noves cites de longicornis i buprèstids al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac / Nouvelles mentions d'espèces de longicornes et de buprestes dans le Parc Naturel de Sant Llorenç del Munt et la Serra de l'Obac

(Coleoptera : Cerambycidae, Buprestidae)

par Sergi TRÓCOLI*

Resum. — Es citen 6 noves espècies de longicornis i 3 de buprèstids dins el parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. S'afegeix també noves cites de longicornis que s'han trobat dins del parc i que estaven citats només dels entorns de Terrassa i Matadepera dels anys 40' als 60' del segle XX.

Paraules clau. — Cerambycidae, Buprestidae, Sant Llorenç del Munt, Catalunya, Península Ibèrica.

Résumé. — 6 nouvelles espèces de longicornes et 3 de buprestidae sont mentionnées dans le parc naturel de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. S'y ajoutent des espèces qui ont été trouvées dans le parc et qui n'étaient signalées que dans les environs de Terrassa et Matadepera entre 1940 et 1960.

Mots clés. — Cerambycidae, Buprestidae, Sant Llorenç del Munt, Catalogne, Péninsule Ibérique.

Introducció

Des de que es va publicar al any 2014 (TRÓCOLI I ECHAVE) el primer llistat de la fauna de Cerambycidae del Parc Natural de Sant Llorenç, han aparegut noves cites d'aquesta família dins del parc. La intensitat dels mostrejos amb la incorporació de noves eines de prospecció, han fet que es poguessin recol·lectar espècies que són difícils de observar. A més a més, també s'han pogut verificar moltes espècies que estaven citades de Terrassa dels anys 40' als 60' del segle XX i que es troben també dintre del parc natural. D'altre banda, malgrat el recent article publicat al 2018 (ECHAVE I TRÓCOLI) sobre diverses famílies de coleòpters, incloent els Buprestidae, es citen tres noves espècies molt interessants d'aquesta darrera família al parc.

Materials i mètodes

Partim dels treballs publicats al 2014 (TRÓCOLI I ECHAVE) i al 2018 (ECHAVE I TRÓCOLI) on es numeren les espècies de la família Cerambycidae i Buprestidae presents al parc.

Les tècniques de mostreig que s'han fet servir són: captura directa, batut de la vegetació amb màniga, batut de branques i arbres amb paraigües japonès, trampes d'interceptació aèria, trampes aèries de vi i trampes d'atraient amb alfa pinè, etanol i ipsdienol/ipsenol.

A les trampes d'interceptació i d'atraient es feia servir etilenglicol al 10% per la conservació del material. A les trampes de vi es

Introduction

Depuis la publication en 2014 (TRÓCOLI I ECHAVE) du premier catalogue des Cerambycidae du Parc Naturel de Sant Llorenç, de nouveaux représentants de cette famille ont été trouvés dans le parc. L'intensification des échantillonnages et l'utilisation de nouveaux outils de prospection ont permis de collecter des espèces difficilement observables. De plus, plusieurs espèces signalées à Terrassa dans les années 1940 à 1960 sont aussi présentes dans le Parc. Enfin trois nouvelles espèces de Buprestidae signalées dans le parc ne figurent pas dans l'article, pourtant récent, sur diverses familles de coléoptères, y compris les Buprestidae d'ECHAVE I TRÓCOLI (2018).

Matériels et méthodes

La présente étude part des travaux publiés en 2014 (TRÓCOLI I ECHAVE) et en 2018 (ECHAVE I TRÓCOLI) qui énumèrent les espèces de Cerambycidae et de Buprestidae présentes dans le Parc.

Les techniques d'échantillonnage utilisées sont la capture directe, la battue de la végétation au filet, battue de branches et d'arbres au parapluie japonais, pièges d'interception aériens, pièges aériens au vin et pièges d'attraction avec α -pinène, éthanol et ipsdienol/ipsénol.

Pour les pièges d'interception et d'attraction, de l'éthylène glycol à 10 % a été

feia servir vi blanc de baixa graduació amb un 30% de sal per conservar les mostres. La periodicitat de canvis de líquids es feia quinzenal.

Zona d'estudi

Dintre del parc, s'ha continuat prospectant sobretot el transecte que parteix de la casa de la Vall i segueix al llarg del torrent de la Vall, bordejant la carena de la Vall. Altres zones que últimament s'han estudiat més a fons són els boscos i camps de cultiu que bordegen el Mas de la Barata i els voltants de Les Refardes. També s'han prospectat els boscos que comencen a La Mata i continuen fins La Coma d'en Vila. Per finalitzar, s'ha visitat de forma periòdica el triangle conformat per la Falconera, Pujol de la Mata i Pujol del Llobet.

Noves cites

Familia Cerambycidae

Molorchus umbellatarus (Schreber, 1759)

11-V-2015, 2 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, picant *Crataegus sp.* en flor.

Oxypleurus nodieri Mulsant, 1839

2/9-V-2018, 1ex., 9/16-V-2018, 3 ex., 16/30-V-2018, 3x., Les Refardes; 16/30-V-2018, 1 ex. Serra de les Garses, Torrent de la Vall, 1 ex. Tots ells capturats amb parany d'atractant de alfa pinè, etanol i ipsdienol/ipsenol, col·locat en bosc de *Pinus halepensis* i *Pinus silvestris*.

Phymatodes (Poecilium) alni (Linné, 1767)

9-V-2018, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall. Picant *Quercus sp.*

Etorofus pubescens (Fabricius, 1787)

8-VI-2017, 1 ex., Les Refardes, A. Viñolas leg. (com. pers.).

Nothorhina punctata (Fabricius, 1798)

11/23-VII-2018, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall. Amb parany d'atractant de alfa pinè, etanol i ipsdienol/ipsenol, col·locat en bosc de *Pinus halepensis* i *Pinus silvestris*.

Exocentrus adspersus Mulsant, 1846

14-VII-2018, 1 ex. Casa de la Vall. Amb trampa de llum ultraviolada.

utilisé pour la préservation des captures et pour les pièges au vin, du vin blanc de faible degré avec environ 30 % de sel. Les liquides étaient remplacés tous les quinze jours.

Zone d'étude

Dans le parc la prospection a surtout été continuée dans la zone qui part de la maison de la Vall et suit le torrent, bordée par la chaîne de la Vall. Les autres zones qui ont été récemment étudiées de façon plus approfondie sont les bois et les champs aux alentours du Mas de la Barata et les environs de Les Refardes. Ont été aussi prospectés les bois qui commencent à La Mata et continuent jusqu'à La Coma d'en Vila. Enfin, périodiquement a été visité le triangle formé par la Falconera, Pujol de la Mata et Pujol del Llobet.

Nouvelles mentions

Famille Cerambycidae

Molorchus umbellatarus (Schreber, 1759)

11-V-2015, 2 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, sur *Crataegus sp.* en fleurs.

Oxypleurus nodieri Mulsant, 1839

2/9-V-2018, 1ex., 9/16-V-2018, 3 ex., 16/30-V-2018, 3x., Les Refardes ; 16/30-V-2018, 1 ex. Serra de les Garses, Torrent de la Vall, 1 ex. Tous capturés au moyen d'un piège d'attraction avec α -pinène, éthanol et ipsdienol/ipsénol, installé dans un bois de *Pinus halepensis* et *Pinus silvestris*.

Phymatodes (Poecilium) alni (Linné, 1767)

9-V-2018, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, sur *Quercus sp.*

Etorofus pubescens (Fabricius, 1787)

8-VI-2017, 1 ex., Les Refardes, A. Viñolas leg. (com. pers.).

Nothorhina punctata (Fabricius, 1798)

11/23-VII-2018, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, au moyen d'un piège d'attraction avec α -pinène, éthanol et ipsdienol/ipsénol, installé dans un bois de *Pinus halepensis* et *Pinus silvestris*.

Exocentrus adspersus Mulsant, 1846

14-VII-2018, 1 ex. Casa de la Vall. Piège à lumière ultraviolette.

Familia Buprestidae

Latipalpis plana (Olivier, 1790)

13-VI-2018, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall. Picant *Quercus sp.*

Buprestis octoguttata Linnaeus, 1758

17-VIII/5-IX-2017, 2 ex., Les Refardes, amb trampa d'interceptació de vol, en bosc de *Pinus halepensis* i *Pinus silvestris*.

Phaenops sumptuosa Abeille, 1904

23-VII/9-VIII-2018, 1 ex., Les Refardes, amb trampa d'interceptació de vol, en bosc de *Pinus halepensis* i *Pinus silvestris*.

Noves localitats dintre del parc natural

Spondylis buprestoides (Linné, 1758)

13/28-VI-2018, 1 ex., 1/9-VIII-2018, 1 ex., 22/29-VIII-2018, 1 ex., Les Refardes; 29-VIII/5-IX-2018, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall. Tots agafats amb parany d'atrayent de alfa pinè, etanol i ipsdienol/ipsenol.

Purpuricenus budensis (Götz, 1783)

27-VI-2015, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 21-VI/3-VII-2015, 1 ex., Les Refardes, trampa atrayent de vi; 3/16-VII-2015, 1 ex., Les Refardes, Trampa atrayent de vi.

Nathrius brevipennis (Mulsant, 1839)

15/29-VI-2017, 1 ex., La Mata, trampa d'interceptació de vol.

Phymatodes (Phymatoderus) lividus (Rossi, 1794)

11-V-2015, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, picant un *Quercus sp.*

Chlorophorus glabromaculatus (Goeze, 1777)

23-VII/9-VIII-2018, 1 ex., Canal de les Teixoneres, en trampa de interceptació de vol.

Clytus arietis (Linné, 1758)

25-VI-2016, 1 ex., Coma d'en Vila; 13-VI-2018, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, picant un *Corylus avellana*.

Acanthocinus griseus (Fabricius, 1793)

22/29-VIII-2018, 6 ex., 5/12-IX-2018, 1 ex., 12/19-IX-IX-2018, 3 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 16/22-VIII-2018, 2 ex., 5/12-IX-2018, 1 ex., Les Refardes. Tots agafats amb parany d'atrayent de alfa

Famille Buprestidae

Latipalpis plana (Olivier, 1790)

13-VI-2018, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, sur *Quercus sp.*

Buprestis octoguttata Linnaeus, 1758

17-VIII/5-IX-2017, 2 ex., Les Refardes, avec piège d'interception en vol, dans un bois de *Pinus halepensis* et *Pinus silvestris*.

Phaenops sumptuosa Abeille, 1904

23-VII/9-VIII-2018, 1 ex., Les Refardes, avec piège d'interception en vol, dans un bois de *Pinus halepensis* et *Pinus silvestris*.

Nouvelles localités pour le parc naturel

Spondylis buprestoides (Linné, 1758)

13/28-VI-2018, 1 ex., 1/9-VIII-2018, 1 ex., 22/29-VIII-2018, 1 ex., Les Refardes ; 29-VIII/5-IX-2018, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall. Tous capturés au moyen d'un piège d'attraction avec α -pinène, éthanol et ipsdienol/ipsénol.

Purpuricenus budensis (Götz, 1783)

27-VI-2015, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall ; 21-VI/3-VII-2015, 1 ex., Les Refardes, piège d'attraction au vin ; 3/16-VII-2015, 1 ex., Les Refardes, piège d'attraction au vin.

Nathrius brevipennis (Mulsant, 1839)

15/29-VI-2017, 1 ex., La Mata, piège d'interception en vol.

Phymatodes (Phymatoderus) lividus (Rossi, 1794)

11-V-2015, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, sur *Quercus sp.*

Chlorophorus glabromaculatus (Goeze, 1777)

23-VII/9-VIII-2018, 1 ex., Canal de les Teixoneres, piège d'interception en vol.

Clytus arietis (Linné, 1758)

25-VI-2016, 1 ex., Coma d'en Vila; 13-VI-2018, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall, sur *Corylus avellana*.

Acanthocinus griseus (Fabricius, 1793)

22/29-VIII-2018, 6 ex., 5/12-IX-2018, 1 ex., 12/19-IX-IX-2018, 3 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall ; 16/22-VIII-2018, 2 ex., 5/12-IX-2018, 1 ex., Les Refardes. Tous capturés au moyen d'un piège

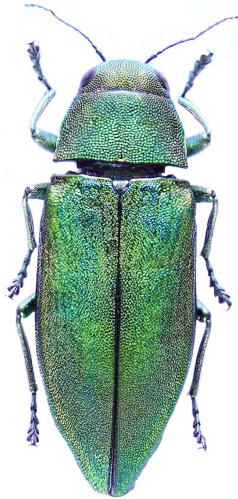


Foto 1. — *Latipalpis plana*
(Olivier, 1790).



Foto 2. — *Buprestis octoguttata*
Linnaeus, 1758.



Foto 3. — *Phaenops sumptuosa*
Abeille, 1904.



Foto 4. — *Molorchus umbellatarus*
(Schreber, 1759).



Foto 5. — *Nothorhina punctata*
(Fabricius, 1798).

Segons diversos autors /
D'après plusieurs auteurs :
Nothorhina muricata (Dalman, 1817)
= *punctata* auct. nec Fabricius, 1798
= *scabricollis* Redtenbacher, 1849

pinè, etanol i ipsdienol/ipsenol, en bosc de *Pinus halepensis* i *Pinus silvestris*.

Albana m-griseum Mulsant, 1846

25-VII-2018, 5 ex., 28-VII-2018, 4 ex., La Barata, picant *Ulex sp. sec.*

Mesosa (Aplocnemia) nebulosa (Fabricius, 1781)

20/28-VI-2018, 1 ex., Canal de les Teixoneres, en trampa de vi; 11/23-VII-2018, 1 ex., Canal de les Teixoneres, en trampa d'interceptació de vol.

Monochamus galloprovincialis (Olivier, 1795)

4/11-VII-2018, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall; 1/9-VIII-2018, 1 ex., Les Refardes. Tots dos agafats amb parany d'atravent de alfa pinè, etanol i ipsdienol/ipsenol, en bosc de *Pinus halepensis* i *Pinus silvestris*.

Tetrops praeustus (Linné, 1758)

14-IV-2017, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

d'attraction avec α -pinène, éthanol et ipsdienol/ipsenol, installé dans un bois de *Pinus halepensis* et *Pinus silvestris*.

Albana m-griseum Mulsant, 1846

25-VII-2018, 5 ex., 28-VII-2018, 4 ex., La Barata, sur *Ulex sp. sec.*

Mesosa (Aplocnemia) nebulosa (Fabricius, 1781)

20/28-VI-2018, 1 ex., Canal de les Teixoneres, piège au vin ; 11/23-VII-2018, 1 ex., Canal de les Teixoneres, piège d'interception en vol.

Monochamus galloprovincialis (Olivier, 1795)

4/11-VII-2018, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall ; 1/9-VIII-2018, 1 ex., Les Refardes. Tous deux capturés au moyen d'un piège d'attraction avec α -pinène, éthanol et ipsdienol/ipsenol, dans un bois de *Pinus halepensis* et *Pinus silvestris*.

Tetrops praeustus (Linné, 1758)

14-IV-2017, 1 ex., Serra de les Garses, Torrent de la Vall.

Discussió

Fins la data, es pot dir que la família Cerambycidae al Parc natural de Sant Llorenç del Munt presenta 95 espècies (incloent les cites dels voltants de Terrassa i Matadepera). Malgrat tot, s'han pogut testificar espècies citades d'aquests indrets pròxims al parc i que finalment s'han trobat dins d'aquest, i moltes vegades en gran nombre. El total real d'espècies serà proper al centenar, ja que espècies com *Deroplia genei*, *Mesosa curculionoides* o *Chlorophorus sartor*, s'han citat de zones del Vallès Occidental o de la propera Serra de Collserola.

En quant a la família Buprestidae, el nombre final d'espècies és de 53, crida l'atenció que aquestes noves cites són d'espècies de mida mitjana-gran, però de difícil recol·lecció ja que no són molt comuns.

Agraïments

A Vicenç Bros, Angel Miño, Daniel Pons i tot el personal del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac per les ajudes i la amabilitat amb la que em tracten. A Amador Viñolas, per la comunicació de la cita de *Etorofus pubescens*. A Leandro Mazón per la seva amistat i companya a la hora de fer feines de camp.

Bibliografia / Bibliographie

- Echave (P.), Trócoli (S.),** 2018. – Nuevas aportaciones al catálogo de los coleópteros del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Barcelona, España). *Heteropterus Rev. Entomol.*, **18** (1): 141-153.
- González (C.), Vives (E.), Zuzarte (A.),** 2007. – Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. Saragossa: *Monografías de la SEA*, vol. **12**.
- Trócoli (S.), Echave (P.),** 2014. – «Contribución al conocimiento de los Cerambícidos (Coleoptera: Cerambycidae) del Parque Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Barcelona, España)». *Heteropterus Rev. Entomol.*, **14** : 175-186.

Discussion

A ce jour la famille des Cerambycidae du Parc naturel de Sant Llorenç del Munt comprend 95 espèces (y compris celles des alentours de Terrassa i Matadepera). Cependant, la présence dans le parc, souvent en grand nombre, d'espèces initialement mentionnées dans des localités proches a pu être validée. Le nombre total d'espèces approche la centaine, étant donné que certaines, comme *Deroplia genei*, *Mesosa curculionoides* ou *Chlorophorus sartor*, ont été mentionnées dans des zones du Vallès Occidental ou de la Serra de Collserola, qui est proche.

Quant à la famille Buprestidae, le nombre final d'espèces est de 53. Bien que les nouvelles espèces soient de taille moyenne à grande, elles restent difficiles à trouver car peu communes.

Remerciements

A Vicenç Bros, Angel Miño, Daniel Pons et à tout le personnel du Parc Naturel de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac pour leur aide i l'amabilité qu'ils me témoignent. A Amador Viñolas, pour m'avoir signalé la mention de *Etorofus pubescens*. A Leandro Mazón pour son amitié et sa compagnie lors des travaux de terrain.

- Vives (E.),** 1984. – Cerambícidos (Coleoptera) de la Península y de las Islas Baleares. Barcelona: Museu de Zoologia. Ajuntament de Barcelona. *Treballs del Museu de Zoologia*, **2**.
- Vives (E.),** 2000. – «Coleoptera, Cerambycidae». A: Ramos, M. A. et al. (ed.). Fauna Ibérica. Madrid: Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Vol. **12**. 716 pàgines.

* Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Laboratori de Natura. Col·lecció d'artròpodes. Passeig Picasso, s/n. E-08003 **Barcelona** sergitrocoli@gmail.com