

# NOTE SUR LES LONGICORNES DE LA PENINSULE IBERIQUE AVEC DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPECE DE *TRICHOFERUS* (*COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE*)

par Gianfranco SAMA\*

\*Via Raffaello, 84, I-47023 CESENA (Italie)

## SOMMAIRE :

L'article apporte quelques nouvelles localités sur les Coléoptères Longicornes d'Espagne et du Portugal. Les plus remarquables d'entre elles concernent *Lucasianus levaillanti* (Lucas), répertorié pour la première fois dans les deux pays : *Parmena meregallii* Sama, décrit comme sous-espèce de *balteus* (L.) du nord de l'Espagne, récemment récolté dans les montagnes de la province de Teruel. Les localités décrites ici étendent les aires de répartition précédemment connues de : *Prinobius scutellaris* (Germar), *Pedostrangalia revestita* (L.), *Anastrangalia sanguinolenta* (L.), *Corymbia trisignata* (Fairm.), *Alocerus moesiacus* (Friedländer), *Arhopalus rusticus* (L.), *A. ferus* (Mulsant), *A. syriacus* (Reitter), *Callimus angulatus* (Schrank), *Purpuricenrus ferrugineus* Fairm., *Poecilium rufipes* (F.), *Anaesthetis testacea* (F.), *Pogonocherus sturani* Sama et Schurmann, *P. decoratus* Fairm., *P. caroli* Mulsant, *Acanthocinus hispanicus* Sama et Schurmann, *A. griseus* (F.).

*Agapanthia reyi* Mulsant et Godard, 1870, est proposé comme synonyme de *Agapanthia asphodeli* Latreille, 1804.

Une nouvelle espèce de *Trichoferus* est décrite d'Espagne : *T. magnanii* n. sp., de Cortijo Nuevos (Jaen), voisin du *T. spartii* (G. Müller, 1948), mais reconnaissable par la pubescence des élytres et du pronotum plus épaisse et plus claire (ménageant de nombreuses taches glabres circulaires sur les élytres), et la forme des sclérites du sac interne. La nouvelle espèce est écologiquement associée avec *Cistus creticus* dans les tiges vivantes duquel les larves se nourrissent.

## MOTS-CLEFS :

Coléoptère, Longicorne, *Cerambycidae*, Biogéographie, Espèce nouvelle, Espagne, Portugal.

## SUMMARY :

New records are given regarding Longhorn Beetles collected in Spain and Portugal. The most significant ones concern *Lucasianus levaillanti* (Lucas), firstly recorded both for Spain and Portugal ; *Parmena meregallii* Sama, described as subspecies of *balteus* (Linnaeus) from northern Spain, and recently collected in the mountains of the Teruel province. The present records extend the previously known distribution of *Prinobius scutellaris* (Germar), *Pedostrangalia revestita* (L.), *Anastrangalia sanguinolenta* (L.), *Corymbia trisignata* (Fairm.), *Alocerus moesiacus*

*Biocosme Méditerranéenne, Nice, 8(4)-9(1), 395-400, (1992)*

(Frivaldsky), *Arhopalus rusticus* (L.), *A. ferus* (Mulsant), *A. syriacus* (Reitter), *Callimus angulatus* (Schrank), *Purpuricenus ferrugineus* Fairm., *Poecilium rufipes* (F.), *Anaesthetis testicea* (F.), *Pogonocherus sturani* Sama & Schurmann, *P. decoratus* Fairm., *P. caroli* Mulsant, *Acanthocinus hispanicus* Sama & Schurmann, *Acanthocinus griseus* (F.).

*Agapanthia reyi* Mulsant & Godart, 1870 is proposed as synonym of *Agapanthia asphodeli* Latreille, 1804.

A new Spanish *Trichoferus* is described : *T. magnanii* n. sp. from Cortijo Nuevos (Jaen) near *T. spartii* (G. Müller, 1948), recognizable through the thicker and lighter pubescence of pronotum and elytra (this one with numerous circular glabrous areas), the shape of internal sac sclerites. The new species is ecologically associated with *Cistus creticus* of which the larvae feed living stems.

#### KEY-WORDS :

Beetle, Cerambycidae, Biogeography, new species, Spain, Portugal.

C'est mon opinion, et je l'ai par ailleurs écrit plusieurs fois, que seuls la recherche systématique et l'élevage des premiers stades, donnent un inventaire suffisamment complet du peuplement de Phytophages d'une région, quelque soit son extension. C'est bien le cas des Cérambycides, dont les adultes ont souvent des mœurs particulières qui rendent leur rencontre tout à fait aléatoire : *Alocerus moesiacus*, *Oxypleurus nodieri* par exemple, qui sont deux espèces rares, mais que l'on obtient aisément par élevage, si on connaît leur biologie, bien entendu.

Plusieurs entomologistes, même de grands spécialistes, ont conduit des recherches sur les Longicornes de la Péninsule Ibérique, mais presque personne, sauf tout récemment, n'a étudié la biologie larvaire avec suivi. C'est pourquoi on peut y découvrir encore tant d'espèces nouvelles, soit pour cette région, soit pour la science.

Le but de ce travail est d'apporter une nouvelle contribution à la connaissance des Longicornes de la Péninsule Ibérique, en vue de la publication d'une "Faune" complète, par notre collègue Eduardo VIVES.

Sauf indication contraire, les spécimens cités ont été récoltés par moi-même et se trouvent dans ma collection.

#### PRINOBIUS SCUTELLARIS (GERMAR, 1817)

Espagne, Cadix : Los Barrios, ex larva *Quercus suber* ; une femelle.

Espèce qui paraît rare dans la partie occidentale du bassin Méditerranéen ; seulement quatre localités ibériques signalées (VIVES, 1984:16). Plus fréquente en Algérie, n'est connue du Maroc que par une ancienne citation jamais confirmée (KOCHER, 1958:7).

#### PEDOSTRANGALIA REVESTITA (LINNAEUS, 1767)

Espagne, Cuenca : entre Almodovar del Pinar et Monteagudo de las Salinas ; une nymphe dans *Quercus* sp.

#### ANASTRANGALIA SANGUIOLENTA (LINNAEUS, 1761)

Espagne, Teruel : M. Pinar del Pueblo, 1500 m (Sierra de Noguera) ex larva *Pinus* sp.

**CORYMBIA TRISIGNATA (FAIRMAIRE, 1852)**

Espagne, Cadiz : Los Barrios, *ex larva Quercus suber*.

J'ai obtenu quatre exemplaires de cette espèce, connue seulement de la partie septentrionale de la Péninsule Ibérique.

**ALOCERUS MOESIACUS (FRIVALDSKY, 1838)**

Espagne, Cadiz : Los Barrios (Algeiras), *ex larva Quercus suber*, éclosions dans la première moitié de juillet.

**ARHOPALUS RUSTICUS (LINNAEUS, 1758)**

Espagne, Albacete : Puerto de Peralejo, 1140 m ; Puerto El Arenal, 1100 m ; *ex larva Pinus sylvestris* et *P. halepensis*.

D'après l'examen du type, *A. tristis* (Fabricius, 1787) est synonyme de *rusticus* (Linnaeus, 1758) (SAMA, 1991).

**ARHOPALUS FERUS (MULSANT, 1839)**

Espagne, Oviedo : Collado de Zardon, leg. Mazzi ; Jaen : Sierra de Cazorla, 1100 m ; Huelva : Coto de Doñana, M. Rizzotti leg.

**ARHOPALUS SYRIACUS (REITTER, 1895)**

Espagne, Albacete : Puerto de Peralejo, 1140 m ; Jaen : Sierra de Cazorla, 1100 m.

**LUCASIANUS LEVAILLANTI (LUCAS, 1849)**

Espagne, Alicante : Torrevieja, 30.VII.89, leg. Sermet.

Portugal, Faro : Algezur, *ex larva*, dans une Cupressacée indéterminée (*Tetraclinis articulata* ?), leg. P. Schurmann.

Cette espèce, bien répandue dans l'Afrique du Nord, fut importée accidentellement en France (MAYET, 1905) ou elle s'est maintenue sur un seul arbre, pendant longtemps, sans s'y installer (VILLIERS, 1978). Sa présence dans la Péninsule Ibérique semble, au contraire d'origine autochtone.

**CALLIMUS ANGULATUS (SCHRANK, 1789)**

Espagne, Teruel : M. Pinar del Pueblo, 1500 m (Sierra de Noguera), *ex larva Juglans*.

C'est la troisième localité connue d'Espagne.

*Callimus* Fischer-Waldheim, 1830, qui avait causé l'homonymie de *Callimus* Mulsant, 1846 n'est qu'un *nomen nudum* (une faute d'impression pour *Callimenus*) à rejeter ; le genre de Mulsant, est un nom parfaitement valable.

**PURPURICENUS FERRUGINEUS FAIRMAIRE, 1851**

Espagne, Albacete : Almansa, *ex larva Quercus ilex*, deux femelles.

La plante-hôte de cette espèce était inconnue. Le Dr. Schurmann en a obtenu une petite série de tiges vivantes de *Cistus* sp. Mes spécimens se sont développés dans des petites branches vivantes, que les larves ont tuées par des galeries circulaires.

## TRICHOFERUS MAGNANII SP. N.

LOC. CLASS. : Espagne (Jaen) : Cortijo Nuevos

Le mâle de la nouvelle espèce diffère de celui de *spartii* et de *cisti* par la pubescence du pronotum et des élytres blanchâtre, plus dense et plus uniforme et presque couchée ; celle des élytres demi-couchée, courte et uniformément répartie, mais interrompue par des points dénudés à la base des soies érigées. Ces dernières sont en général moins nombreuses que dans les autres espèces. Dans la femelle, le pronotum est plus petit et arrondi que celui du mâle, mais, en même temps, plus faiblement arrondi sur les côtés que chez *cisti* et *spartii*, et redressé devant la base. Il présente, de même que le vertex, une dense pubescence blanchâtre-dorée demi-adhérente qui cache les téguments. Chez *spartii* et *cisti* cette pubescence, plus clairsemée et moins adhérente, laisse voir distinctement le fond luisant.

Un *Trichoferus* qui, par le pronotum du mâle subcarré, la forme des sclérites du sac interne et la pubescence élytrale dense et presque uniforme, appartient au groupe *spartii* (Müller, 1948), espèce des Balkans et d'Italie et dont la présence en Afrique-du-Nord semble à vérifier. J'ai décrit moi-même du Haut-Atlas Marocain, un *T. spartii* ssp. *cisti* (SAMA, 1987) qui semble, toutefois, une bonne espèce.

Par la dense pubescence blanchâtre des élytres, notamment chez les mâles, *T. magnanii* n. sp. ressemble à *T. pubescens* Pic, 1898 (voir SAMA, 1978:49), espèce saharienne inféodée au *Zygophyllum album*. *T. pubescens* est bien caractérisé par ses antennes courtes, le pronotum, dans les deux sexes, plus long que large (transverse dans la nouvelle espèce), la pubescence de toute la partie supérieure du corps encore plus dense et claire, les points dénudés plus évidents.

Holotypus ♂ : Long. 13 mm. Espagne, (Jaen) : Cortijo Nuevos, ex larva *Cistus creticus*, éclosion 25.VII.91., G. Sama leg. ; Paratypes, 9 ♂♂, 10 ♀♀, idem, éclosions 5.VII/5.VIII.91.

*Trichoferus magnanii* n. sp. se développe dans les tiges vivantes de *Cistus creticus*.

La nouvelle espèce est dédiée à mon ami G. Magnani qui en a trouvé la larve pendant notre dernier voyage en Espagne.

## POECILIUM RUFIPES (FABRICIUS, 1776)

Espagne, Teruel : Albarracin, P. Schurmann leg.

## PARMENA MEREGALLII SAMA, 1894 (status novus)

Espagne, Teruel : Puerto de Linares, 1700 m, ex larva *Pinus* sp., P. Schurmann leg. et coll.

Décrit par moi de la Serra del Port del Comte, Province de Lérida et de la France sud-orientale (SAMA, 1984), comme race de *balteus* (Linnaeus, 1767) ; l'examen d'une plus longue série d'exemplaires, récoltés à Vernet-les-Bains (Pyrénées-Orientales), ex larva *Malus* sp., m'a convaincu qu'il s'agit d'une bonne espèce. *P. meragallii* est bien caractérisée par la complète absence des courtes soies uncinées sur les élytres et l'obsolescence de la ponctuation du pronotum.

La capture du Dr. Schurmann laisse présumer une plus large distribution en Espagne. Peut-être sont à rapporter à cette espèce les spécimens des provinces de Girona, Barcelona et Castellon cités par VIVES (1984:99).

### POGONOCHERUS STURANII SAMA & SCHURMANN, 1982

Espèce décrite sur une série d'exemplaires provenant de Mogente (Valencia) et de La Sagra (Granada). Je le connais aussi de Jaen : Sierra de Cazorla ; Albacete : Puerto de Peralejo ; Teruel : Albarracin, P. Schurmann leg.

L'espèce est aisément séparable de *fasciculatus* (Degeer, 1775) par une ligne longitudinale médiane de duvet blanc qui entoure le mammelon central du pronotum et se prolonge jusqu'à la base.

### POGONOCHERUS DECORATUS FAIRMAIRE, 1855

Espagne, Albacete : Puerto El Arenal, 1100 m, *ex larva Pinus sylvestris* ; Teruel : Albarracin, P. Schurmann leg., *ex larva Pinus* sp.

### POGONOCHERUS CAROLI MULSANT 1863

Espèce tout récemment signalée d'Espagne où elle est peut-être bien répandue. Je le connais des localités suivantes : Teruel : Albarracin (P. Schurmann leg.) ; Jaen : Sierra de Cazorla ; Sierra de Segura : El Campillo, 1400 m ; Albacete : Puerto de Peralejo, 1140 m ; Puerto El Arenal, 1100 m ; Cuenca : Almodovar del Pinar. Eclotions de *Pinus* spp.

La dernière édition du Code International de Nomenclature Zoologique ayant implicitement validé les coupes génériques de DEJEAN, c'est à cet auteur qu'on doit attribuer le nom *Pogonocherus*. *Eupogonocherus* Linsley, 1935 devient donc un synonyme de *Pogonocherus* Dejean, 1821 qui a la même espèce type : *hispidus* Linnaeus, 1758 (désigné par Guérin). D'autre part, je considère comme synonyme le genre *Pityphilus* Mulsant, 1863 qui se sépare de *Pogonocherus* Dejean seulement par l'apex élytral "arrondi ou tronqué" au lieu de "émarginé et denté", à mon avis, un caractère spécifique seulement.

### ANAESTHETIS TESTACEA (FABRICIUS, 1781)

Teruel, Sierra de Noguera : M. Pinar del Pueblo, 1400 m, *ex larva Juglans regia*.

### ACANTHOCINUS HISPANICUS SAMA & SCHURMANN, 1979

Cette espèce était connue uniquement par les deux mâles utilisés pour la description originale. Les recherches de ces dernières années ont permis la récolte de plusieurs exemplaires (toujours par élevage sur *Pinus* spp.) provenant des localités suivantes : Granada : La Sagra ; Albacete : Puerto de Peralejo, 1140 m ; Jaen (Sierra de Segura) : El Campillo, 1400 m ; Teruel : M. Pinar del Pueblo, 1500 m (Sierra de Noguera).

### ACANTHOCINUS GRISEUS (FABRICIUS, 1792)

Jaen : Sierra de Segura : El Campillo, 1400 m, *ex larva Pinus* sp.

### AGAPANTHIA REYI MULSANT & GODART, 1870 (= *AGAPANTHIA ASPHODELI* LATREILLE, 1804) *Syn. nov.*

L'examen du type unique, conservé au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, ne laisse aucun doute sur la synonymie ; il s'agit tout simplement d'un spécimen dont le pronotum, s'étant détaché, a été collé de travers.

## BIBLIOGRAPHIE

- DEJEAN (P.F.M.A.), 1821. – Catalogue de la collection de Coléoptères de M. le Baron Dejean. 136 pp.
- KOCHER (L.), 1958. – Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc, VIII. Phytophages. *Trav. Inst. Cher.*, 172 pp.
- MAYET (V.), 1905. – Le *Lucasianus levaillanti* Lucas (Col.), sa découverte en France et ses moeurs. *Bull. Soc. ent. France* : 277-279.
- SAMA (G.), 1984. – Studi sul genere *Parmena* Latreille, 1829 (Prima parte). *Riv. piem. St. nat.*, 5 : 205-230.
- SAMA (G.), 1991. – Note sulla nomenclatura dei Cerambycidae della Regione mediterranea. *Boll. Soc. ent. it.*, 123(2) : 121-128.
- SAMA (G.), SCHURMANN (P.), 1979. – Descrizione di *Acanthocinus hispanicus* n. sp. (Coleoptera, Cerambycidae). *Misc. Zool.*, 5 : 43-45.
- VILLIERS (A.), 1978. – Faune de France. Cerambycidae. Ed. Lechevalier, Paris. 611 pp.
- VIVES (E.), 1984. – Cerambicidos (Coleoptera) de la Peninsula Iberica y de las Islas Baleares. *Treb. Mus. Zool. Barcelona*, 2, 137 pp.