

Actualización del catálogo de Longicornios de Marruecos
Actualisation du catalogue des Longicornes du Maroc
(Parte I / Partie I : Prioninae, Aseminae, Saphaninae)

par Sergi TRÓCOLI*

Resumen. — Se actualiza el catálogo de longicornios de Marruecos, con nuevas citas y localidades. Se revisan ejemplares tanto de colecciones privadas como públicas y se consulta la bibliografía hasta la fecha, comentando sinonimias y errores de determinación que se ponen al día.

Palabras clave. — Cerambycidae, Prioninae, Aseminae, Saphaninae, Marruecos, Norte de Africa.

Résumé. — Le catalogue des longicornes du Maroc est actualisé, avec de nouvelles citations et localités. Des spécimens de collections privées et publiques sont examinés et la bibliographie publiée jusqu'à ce jour est consultée. Les synonymies et erreurs de détermination sont commentées et mises à jour.

Mots clés. — Cerambycidae, Prioninae, Aseminae, Saphaninae, Maroc, Afrique du Nord.

Abstract. — The Moroccan longicorn catalog is updated, with new citations and locations. We review specimens of both private and public collections and consult the bibliography to date, commenting synonyms and determination errors, which are updated.

Key words. — Cerambycidae, Prioninae, Aseminae, Saphaninae, Morocco, North of Africa.

Introducción

Se pone al día el catálogo de longicornios de Marruecos, se inicia el trabajo con las subfamilias Prioninae, Aseminae y Saphaninae, el resto de subfamilias se estudiarán en próximos artículos. Se han consultado las colecciones de diversos museos públicos, como el Museu de Zoología de Barcelona, Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid o el Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris y numerosas colecciones privadas donde amablemente los diferentes colegas nos han podido dejar trabajar con su material. En todas estas colecciones, se ha podido constatar localidades nuevas o no referenciadas en la bibliografía. Por otra parte, nuevos taxones descritos de Marruecos, han pasado a sinonimia o se ha restablecido su valor taxonómico inicial. Dos obras son pioneras y de referencia para conocer la fauna de Cerambycidae de Marruecos, la primera es *Coléoptères Cérambycides de L'Afrique du Nord* de André VILLIERS, del año 1946 y la segunda es el *Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc, Fascicule VIII, Phytophages* de Louis KOCHER, del año 1958, aparte de numerosos artículos y notas de autores como Reymond, Antoine, Rungs, Chavanon, Sama, etc.

Se enumeran 9 especies de Prioninae, 4 de Aseminae y 3 de Saphaninae, algunas de ellas con cierta duda, ya que o se han obtenido muy pocos ejemplares o se han citado por restos

Introduction

Le catalogue des longicornes du Maroc est mis à jour, en commençant par les sous-familles Prioninae, Aseminae y Saphaninae. Les autres sous-familles seront examinées dans de prochains articles. Nous avons consulté les collections de divers musées publics, comme le Musée de Zoologie de Barcelone, le Musée National des Sciences Naturelles de Madrid ou le Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, ainsi que de nombreuses collections privées que différents collègues ont aimablement mis à notre disposition. Dans toutes ces collections, ont été trouvées des localités nouvelles ou non référencées dans la bibliographie. Par ailleurs, des taxons marocains annoncés comme nouveaux ont été considérés synonymes, ou ont été rétablis dans leur appellation initiale. Deux œuvres pionnières font référence pour la connaissance de la faune des Cerambycidae du Maroc : *“Coléoptères Cérambycides de l'Afrique du Nord”* d'André VILLIERS (1946), et le *“Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc, Fascicule VIII, Phytophages”* de Louis KOCHER (1958), à côté de nombreux articles et notes d'auteurs comme Reymond, Antoine, Rungs, Chavanon, Sama, etc.

9 espèces de Prioninae, 4 d'Aseminae et 3 de Saphaninae sont listées, dont certaines entachées de doute, car peu d'exemplaires en ont été obtenus ou ont été cités en se basant sur des restes en très mauvais état ne permettant

encontrados en muy mal estado y difícil reconocimiento específico para citar a una especie concreta. En muchos casos se explica la biología y fenología de la especie, comentando también datos históricos de capturas. Por otra parte, se ofrecen mapas de distribución para tener una idea gráfica de la corología de cada especie. Se incluye en el catálogo Ceuta, Melilla y el Sahara Occidental.

pas l'identification précise d'une espèce. Dans de nombreux cas, sont détaillées la biologie et la phénologie de l'espèce, et sont précisées les dates historiques de capture. Des cartes donnent la distribution de chaque espèce afin d'avoir une représentation graphique de sa chorologie. Le catalogue est étendu à Ceuta, Melilla et au Sahara Occidental.

Listado de museos consultadas / Liste des musées consultés

Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (MNCN)

Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MZBE)

Muséum National d'Histoire Naturelle de París (MNHN)

Musée des Confluences de Lyon (MHNL)

Listado de colecciones consultadas / Liste des collections consultées

Eduard Vives (EVC)

Guy Chavanon (GCC)

Miquel Tomàs (MTC)

Joan Bentanachs (JBC)

Pavel Jelínek (PJC)

Josep Muñoz (JMC)

Jean Gourvès (JGC)

Jérôme Sudre (JSC)

Sergi Trócoli (STC)

Subfamilia PRIONINAE Latreille, 1802

Tribu Acanthophorini

1. *Anthracocentrus arabicus* (Thomson, 1877)

Especie ampliamente distribuida por el continente africano y península arábiga. Su cita es a partir de unos restos que encontraron en un albergue de una expedición que se realizó en 1954 a Hamada du Drâa, restos que se atribuyen a esta especie (GOURVÈS, 2008), no obstante convendría verificar la existencia con nuevas capturas en la misma zona o lugares próximos.

Tribu Cantharocnemini

2. *Cantharocnemis spondyloides* Audinet-Serville, 1832

Especie gruesa y compacta, ampliamente distribuida por el continente africano y península arábiga como la especie precedente. Solo se conoce una cita del ex Sahara Español, dicho ejemplar se encontró muerto cerca de un grupo de *Acacia sp.* (MATEU, 1954).

Tribu Ergatini Fairmaire, 1864

3. *Ergates faber* (Linné, 1761)

Se trata de un cerambycido de gran porte (25-50 mm) con gran dimorfismo sexual, con

Sous-famille PRIONINAE Latreille, 1802

Tribu Acanthophorini

1. *Anthracocentrus arabicus* (Thomson, 1877)

Espèce largement répandue sur le continent africain et la péninsule arabique. Elle est mentionnée à partir des restes trouvés dans un refuge lors d'une expédition effectuée en 1954 à Hamada du Drâa, restes qui ont été attribués à cette espèce (GOURVÈS, 2008). Il sera cependant nécessaire d'en vérifier l'existence par des captures effectuées dans la même zone ou dans des lieux proches.

Tribu Cantharocnemini

2. *Cantharocnemis spondyloides* Audinet-Serville, 1832

Espèce largement répandue sur le continent africain et la péninsule arabique, comme la précédente. On n'en connaît qu'une seule mention de l'ex-Sahara espagnol, un spécimen trouvé mort près d'un massif d'*Acacia sp.* (MATEU, 1954).

Tribu Ergatini Fairmaire, 1864

3. *Ergates faber* (Linné, 1761)

C'est un Cérambycide de grande taille (25-50 mm) qui présente un important

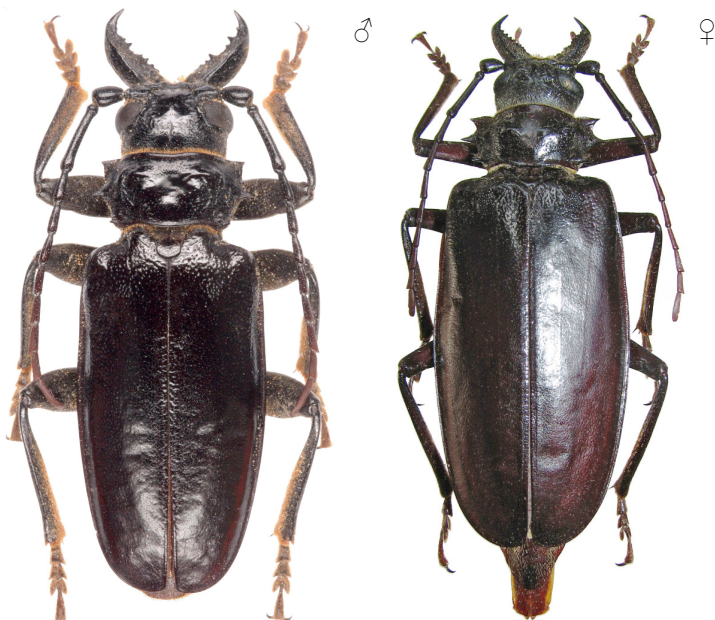


Fig. 1-2. – *Anthracocentrus arabicus* (Thomson, 1877)
Photos Jean-Luc Klein.

coloración marrón-pardusca en los machos y color negro brillante en las hembras. Especie que se nutre de coníferas, especialmente *Pinus halepensis*, *Abies numídica* y *Cedrus atlantica* (REYMOND, 1953). Prefiere troncos en avanzado estado de descomposición, sobretodo tocones cortados de más de dos años. Excava galerías hacia las raíces y es capaz de descomponer en pocos meses un enorme tocón (VIVES, 2000). Los imagos son atraídos a la luz ultravioleta y se pueden encontrar de junio a septiembre sobre las cortezas de sus fitohuespedes (VILLIERS, 1946). Se señala la subespecie *Ergates faber opifex* Mulsant, 1851 del Atlas Medio oriental (KOCHER, 1958), aunque fue descrito de Argelia. Se cita del Rif y del Atlas Medio.

Tribu Macrotomini Thomson, 1860

4. *Macrotoma palmata* (Fabricius, 1793)

Especie de gran tamaño, llegando a medir en algunos ejemplares los 60 mm. Color marrón claro u oscuro según el ejemplar. Se observa en las poblaciones de *Acacia raddiana* y *Acacia seyal* del Vallée du Drâa (RUNGS, 1947). Se cita de regiones próximas al Sahara. También se ha citado sin precisión del Rio de Oro (MATEU, 1972) y de Smara (Jelínek coll.).

5. *Prinobius myardi gaubilii* (Chevrolat, 1859)

Se cita la subespecie *gaubilii* propia de Marruecos (KOCHER, 1958). Su larva se desarrolla en los robles (*Quercus ilex* y



Fig. 3-4. – *Cantharocnemis spondyloides*
Serville, 1832

dimorfismo sexual, los mâles étant de couleur marron foncé et les femelles d'un noir brillant. C'est une espèce qui se nourrit de conifères, surtout *Pinus halepensis*, *Abies numídica* et *Cedrus atlantica* (REYMOND, 1953). Elle préfère les troncs en état de décomposition avancée, et tout particulièrement les souches coupées depuis plus de deux ans. La larve creuse des galeries jusqu'aux racines et est capable de décomposer en quelques mois une énorme souche (VIVES, 2000). Les imagos sont attirés par la lumière ultraviolette et peuvent se rencontrer sous les écorces de leurs arbres hôtes (VILLIERS, 1946). Est distinguée la sous-espèce *Ergates faber opifex* Mulsant, 1851 de l'Atlas Moyen oriental (KOCHER, 1958), bien que décrite d'Algérie. Elle est mentionnée du Rif et de l'Atlas Moyen.

Tribu Macrotomini Thomson, 1860

4. *Macrotoma palmata* (Fabricius, 1793)

Espèce de grande taille, certains exemplaires atteignant les 60 mm. De couleur marron clair ou foncé selon l'individu. On la rencontre dans les peuplements d'*Acacia raddiana* et d'*Acacia seyal* de la Vallée du Drâa (RUNGS, 1947). Elle est mentionnée dans des régions proches du Sahara. Elle est aussi citée, sans plus de précision, au Rio de Oro (MATEU, 1972) et à Smara (Jelínek coll.).

5. *Prinobius myardi gaubilii* (Chevrolat, 1859)

La sous-espèce *gaubilii* est citée comme endémique du Maroc (KOCHER, 1958). Sa larve se développe dans les chênes (*Quercus ilex* et

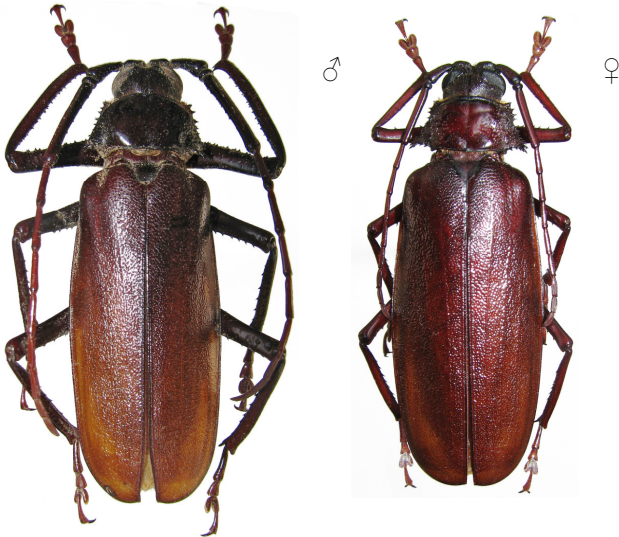


Fig. 5-6. – *Macrotoma palmata* (Fabricius, 1793)
Vallée du Draa, à 20 km au nord de Zagora., Gourvés leg.
Photos Jean-Luc Klein.



Fig. 7. – *Mesoprionus tangerianus* (Sláma, 1996)
Lorenc coll.

Quercus suber). El imago es nocturno, se puede encontrar de junio a julio sobre los troncos o bajo las cortezas de su fitohuesped. Es atraído a la luz (VILLIERS, 1946).

Tribu Prionini Latreille, 1802

6. *Mesoprionus tangerianus* (Sláma, 1996)

Especie descrita por Sláma en 1996 sobre un único ejemplar capturado en 1909 en Tanger depositado en el National Museum, Praha, previamente determinado como *Mesoprionus besikanus* (Fairmaire, 1855). En un artículo (SAMA, 2008) lo considera sinonimia de la especie que anteriormente había sido determinado. Finalmente, Sláma en un nuevo artículo (SLÁMA, 2015) vuelve a restaurar dicha especie. Habrá que esperar nuevas capturas para confirmar la veracidad y distribución de esta especie.

Existe otra cita: NE Marocco, Atlas Mts., Houria vill., 6.7.1951, Lorenc coll. (web: cerambycidae.cz, Jiri Lorenc).

7. *Opisognathus forficatus* (Fabricius, 1798)

Prionini de gran porte y endémico de Marruecos. Su distribución coincide a la de la palmera enana *Chamaerops humilis*. También han sido criados en cepas de viña. El imago se observa entre los meses de junio y agosto. Son de actividad crepuscular y nocturna, los machos establecen peleas con sus fuertes mandíbulas para la posesión de la hembra. Las hembras depositan los huevos en el suelo,

Quercus suber). L'imago, nocturne, peut se rencontrer de juin à juillet sur les troncs ou sous les écorces de son hôte. Il est attiré par la lumière (VILLIERS, 1946).

Tribu Prionini Latreille, 1802

6. *Mesoprionus tangerianus* (Sláma, 1996)

Espèce décrite par Sláma en 1996 à partir d'un unique exemplaire capturé en 1909 à Tanger et confié au Musée National de Prague, initialement déterminée comme *Mesoprionus besikanus* (Fairmaire, 1855). Dans une publication (SAMA, 2008), il est considéré synonyme de cette détermination initiale. Finalement, Sláma, dans un nouvel article (SLÁMA, 2015) le rétablit en tant qu'espèce propre. Il faudra attendre de nouvelles captures pour confirmer l'existence et la distribution de cette espèce.

Autres mentions : NE du Maroc, Atlas, Houria vill., 6.7.1951, Lorenc coll. (web: cerambycidae.cz, Jiri Lorenc).

7. *Opisognathus forficatus* (Fabricius, 1798)

Prionini de grande taille endémique du Maroc. Sa distribution coïncide avec celle du palmier nain *Chamaerops humilis*. On a aussi pu les élever dans des ceps de vigne. L'imago se rencontre de juin à août. Il est d'activité crépusculaire et nocturne. Les mâles se livrent à des combats au moyen de leurs fortes mandibules pour conquérir les femelles. Ces dernières déposent leurs œufs dans le sol, dans



Fig. 8-9. – *Opisognathus forficatus* (Fabricius, 1798), ♂
Taza (STC).

realizando previamente con sus mandíbulas un pequeño agujero de unos 4 cm de profundidad siendo cerrado después de la ovoposición. Los huevos, cilíndricos y redondeados en ambos extremos, tienen 3,5 mm de longitud y 1,5 mm de grosor. Las larvas de dicha especie sirven de alimento a las tribus indígenas de la zona. Parece que esta especie está en recesión debido a la desaparición de su hospedador (VILLIERS, 1946). Alcanza los 1500 metros de altitud en el Gran Atlas (KOCHER, 1964).

8. *Polyarthron pectinicornе* (Fabricius, 1793)

Característico Prionini de talla media y color testáceo con antenas de los machos pectinadas. Su larva se nutre de la palmera *Phoenix dactylifera*, aunque hay zonas donde se halla la especie, por ejemplo en Mauritania y Senegal, donde no existe dicha palmera, probablemente en dichas regiones se desarrolle a expensas de *Acacia sp.* (VILLIERS, 1946). En Marruecos se encuentran las subespecies *reymondi* Kocher, *moissoni* Pic y *filati* Kocher (KOCHER, 1958), aunque en un posterior trabajo solo cita la subespecie *Jolyi* Pic, de Taouz y la variedad *reymondi* Kocher de Zagora Y Zemoul (dicha localidad pertenece a Argelia, aunque está tocando la frontera marroquí (nota del autor : KOCHER, 1964).

9. *Prionus coriarius* (Linné, 1758)

Especie muy extendida por toda Europa y citada de varias localidades de Argelia y Túnez, no obstante, en Marruecos solo se conoce una cita del Forêt de la Mamora que podría ser dudosa, hecho que habrá que esperar

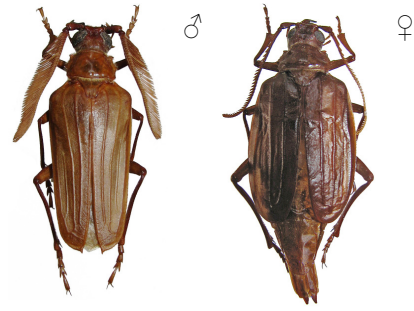


Fig. 10-11. – *Polyarthron pectinicornе*
(Fabricius, 1793) (Photos (Photo Jean-Luc Klein)

un trou d'environ 4 cm de profondeur qu'elles ont préalablement réalisé avec leurs mandibules, et qu'elles bouchent après l'ovoposition. Les œufs, cylindriques et arrondis aux deux extrémités, mesurent 3,5 mm de long et 1,5 mm d'épaisseur. Les tribus indigènes de la région en consomment les larves. Il semblerait que cette espèce soit en régression, du fait de la disparition de son hôte (VILLIERS, 1946). Elle est présente jusqu'à 1500 m d'altitude dans le Grand Atlas (KOCHER, 1964).

8. *Polyarthron pectinicornе* (Fabricius, 1793)

Prionini caractéristique, de taille moyenne et de couleur testacée. Les mâles ont des antennes pectinées. La larve se nourrit du palmier *Phoenix dactylifera*, bien qu'il y ait des zones, par exemple en Mauritanie et au Sénégal, où ce palmier est absent et où l'espèce est cependant présente. Il est probable que dans ces régions, elle se développe aux dépens de l'*Acacia sp.* (VILLIERS, 1946). On rencontre au Maroc les sous-espèces *reymondi* Kocher, *moissoni* Pic et *filati* Kocher (KOCHER, 1958), bien que, dans un article postérieur, Pic ne mentionne que la sous-espèce *Jolyi* Pic, de Taouz, et la variété *reymondi* Kocher de Zagora et Zemoul (cette localité fait partie de l'Algérie, bien qu'elle jouxte la frontière marocaine (note de l'auteur : KOCHER, 1964).

9. *Prionus coriarius* (Linné, 1758)

Espèce répandue dans toute l'Europe et signalée dans diverses localités de l'Algérie et de la Tunisie. Au Maroc, on ne connaît qu'une seule citation dans la forêt de la Mamora. Elle pourrait être douteuse et il faudra donc attendre

próximas capturas para certificar que dicha especie se encuentra en Marruecos.

Subfamilia ASEMINEAE Thompson, 1860

Tribu Asemini Thompson, 1860

10. *Arhopalus ferus* (Mulsant, 1839)

Cerambycido de cuerpo alargado y compacto, de coloración marrón muy oscuro hacia el negro. En Marruecos ha sido citado por VILLIERS (1946) de Rabat y Oudja. CHAVANON (1989) los cita de Oudja, Sidi Maâfa y Jerada en plantaciones de *Pinus halepensis*, planta nutricia de la larva. RUNGS (1947) indica que P. Brémond capturó un espécimen en el lado meridional del Rif, en Aknoul, a 1000 metros sobre el nivel del mar. Existe otra cita (KOCHER, 1958) que indica Tifni, cerca de Demnate, en el borde norte del Atlas central, dicha localización excéntrica necesitará confirmación.

11. *Arhopalus rusticus* (Linné, 1758)

Especie muy próxima a la anterior de la que se separa entre otras por la pilosidad entre los omatidios y la escotadura del tercer segmento de los tarsos posteriores. Existen 3 ejemplares en el museo de Madrid capturados en Melilla, también se cita de Ceuta, Pardo *leg.* (KOCHER, 1964). En el mismo museo de Madrid existe un ejemplar de Larache y otro del Gurugú.

12. *Cephalocrius syriacus* (Reitter, 1895)

Respecto a esta especie, KOCHER (1964) en su corrección sobre el catálogo de



Fig. 12. – *Arhopalus rusticus* (Linné, 1758), Manuel Martinez de la Escalera *leg.*, con su etiqueta original (sin fecha de captura) MNCN.

de prochaines captures pour certifier que cette espèce est présente au Maroc.

Subfamilia ASEMINEAE Thompson, 1860

Tribu Asemini Thompson, 1860

10. *Arhopalus ferus* (Mulsant, 1839)

Cérambycide au corps allongé et compact, de coloration marron très foncé, presque noir. Au Maroc, il a été signalé par VILLIERS (1946) à Rabat et Oudja. CHAVANON (1989) le mentionne à Oudja, Sidi Maâfa et Jerada dans des plantations de *Pinus halepensis*, plante nourricière de la larve. RUNGS (1947) indique que P. Brémond a capturé un spécimen sur le versant méridional du Rif, à Aknoul, à 1000 mètres au dessus du niveau de la mer. Une autre indication (KOCHER, 1958) cite Tifni, près de Demnate, du côté nord de l'Atlas central. Cette localisation excentrée nécessite confirmation.

11. *Arhopalus rusticus* (Linné, 1758)

Cette espèce est très proche de la précédente et s'en différencie, entre autres, par la pilosité entre les ommatidies et l'échancrure du troisième segment des tarses postérieurs. Le musée de Madrid en possède trois exemplaires capturés à Melilla. Il a aussi été signalé à Ceuta, Pardo *leg.* (KOCHER, 1964). Le musée de Madrid possède aussi un spécimen de Larache et un autre du Gourougou.

12. *Cephalocrius syriacus* (Reitter, 1895)

Dans sa correction du catalogue des coléoptères du Maroc, KOCHER (1964) indique



Fig. 13. *Tetropiopsis numidica* Chobaut, 1899 Morocco, Zagora 30.4.2011, ex larva, ex *Launaea arborescens* <http://www.meloidae.com/en/pictures/31100/?s=1> Copyright © Stanislav Krejčík info@meloidae.com

coleópteros de Marruecos, indica que se conoce del Atlas Medio septentrional, del Forêt de Ten-Tkarèn, dicho bosque es desconocido en Marruecos pero si existe en Argelia, por lo que puede afirmar que esta especie es de dudosa existencia en territorio marroquí. No obstante, en la colección de Eduard Vives (EVC), existe un ejemplar de esta especie recolectada en julio del 1996 en Taxdirt.

13. *Tetropiopsis numidica* Chobaut, 1899

Pequeño cerambícido de un centímetro aproximadamente de largo, de tez marrón amarillenta. Ha sido cazado con trampas de luz bajo *Acacia raddiana* y *Acacia gummifera* (RUNGS, 1947). Peyerimhoff lo ha capturado en *Ficus carica* en Hoggar, Argelia (VILLIERS, 1946). Vive en el Sahara y Pre-Sahara (KOCHER, 1958).

Subfamilia SAPHANINAE Gistel, 1848

Tribu Anisarthrini Mamaev & Danilevski, 1973

14. *Alocerus moesiacus* (Frivaldszky, 1837)

Cerambícido de entre 8 y 21 mm, de coloración pardo-rojiza. Se recolecta en cantidad mediante trampa de luz. Su larva se desarrolla sobre la madera muerta o partes muertas de plantas vivas de diferentes especies: *Ficus*, *Ulmus*, *Populus*, *Quercus*, etc. (SAMA, 1987) lo ha obtenido de *Quercus ilex* y *Quercus mirbecki*. Se puede decir que esta especie, a diferencia de su subespecie que se comenta a continuación, ocupa Marruecos central y septentrional, llegando a los 1500 metros sobre el nivel del mar en el Atlas. RUNGS (1952) señala que se obtuvo un ejemplar a partir de una rama de *Quercus suber* procedente del Forêt de la Mamora.

SAMA, en 1987 describe la subespecie *marcoi*, se distingue entre otros caracteres por



Fig. 14. – *Alocerus moesiacus* (Frivaldszky, 1837), Tahla (STC).

que cette espèce est connue dans l'Atlas médian septentrional, dans la forêt de Ten-Tkarèn. Cette forêt est inconnue au Maroc, mais existe bien en Algérie. On peut donc affirmer que l'existence de cette espèce au Maroc est douteuse. Pour autant, on en trouve un exemplaire, capturé en juillet 1996 à Taxdirt, dans la collection Eduard Vives (EVC).

13. *Tetropiopsis numidica* Chobaut, 1899

Petit cérambycide d'environ un centimètre de longueur, de teinte marron jaunâtre. Des captures ont été effectuées avec des pièges lumineux sous *Acacia raddiana* et *Acacia gummifera* (RUNGS, 1947). Peyerimhoff l'a capturé sur *Ficus carica* au Hoggar, Algérie (VILLIERS, 1946). Il vit au Sahara et au Pré-Sahara (KOCHER, 1958).

Subfamilia SAPHANINAE Gistel, 1848

Tribu Anisarthrini Mamaev & Danilevski, 1973

14. *Alocerus moesiacus* (Frivaldszky, 1837)

Cérambycide de 8 a 21 mm, de coloration brun rougeâtre. On le trouve en quantité au moyen de pièges lumineux. Sa larve se développe sur le bois mort ou sur les parties mortes d'arbres de différentes espèces : *Ficus*, *Ulmus*, *Populus*, *Quercus*, etc. SAMA (1987) l'a récolté sur *Quercus ilex* et *Quercus mirbecki*. Cette espèce, à la différence de sa sous-espèce commentée à la suite, occupe le Maroc central et septentrional, arrivant jusqu'à 1500 mètres au dessus du niveau de la mer dans l'Atlas. RUNGS (1952) signale qu'un exemplaire fut capturé à partir d'une branche de *Quercus suber* provenant de la Forêt de la Mamora.

En 1987, SAMA décrit la sous-espèce *marcoi* qui se distingue, parmi d'autres caractères, par une ponctuation plus prononcée



Fig. 15-16. – *Oxypleurus nodieri* (Mulsant, 1839) Exemplaires de France. (Photo Pierre Zagatti)

la puntuación del pronoto y élitros más fuerte y profunda y por presentar sobre la parte superior del cuerpo, antenas y extremidades unos pelos largos, oblicuos y negros. Se ha obtenido de *Quercus ilex*, en ramas vivas de 2 a 6 cm de diámetro. No obstante, puede tratarse de una simple variedad de la especie original.

Tribu SAPHANINI Gistel, 1856

15. *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839

Cerambícido que apenas sobrepasa los 15 mm de longitud, con pubescencia grisácea, en los élitros se pueden apreciar pequeñas áreas redondeadas desnudas que le hace característico. Especie ligada a los pinares, sobre todo a *Pinus halepensis*. La larva se desarrolla en madera dura, a veces de tocones y de troncos, pero parece preferir las ramas de 5 a 8 cm. de diámetro. El adulto es nocturno y se captura frecuentemente a la luz, de octubre a noviembre. Durante el día se encuentra entre las ramas u oculto en las fisuras de la corteza (VILLIERS, 1946). Tiene gran apetencia por los troncos muertos en los incendios forestales (VIVES, 2000).

AGRADECIMIENTOS

A Eduard Vives, Amador Viñolas y Joan Bentanachs por su ayuda y consejos para mejorar el manuscrito. A Harold Labrique, por su amabilidad y entusiasmo a la hora de ayudarme a realizar este trabajo. A Glòria Massó y Berta Caballero del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, a Mercedes París y Amparo Blay, del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, y a Azadeh Taghavian y Thierry Deuve del Musée d'histoire Naturelle de París por las ayudas prestadas cuando asisto a cada una de estas instituciones. A Miquel Tomás, Zdenko Lucbauer, Jordi Comas, Guy Chavanon, Jean Gourvés, Jérôme Sudre, Pavel Jelínek Y Josep Muñoz por toda la información ofrecida para la confección de este catálogo.

du pronotum et des élytres, ainsi que par la présence de longs poils noirs obliques sur la partie supérieure du corps, des antennes et des extrémités. Elle a été trouvée sur *Quercus ilex*, dans des branches saines de 2 a 6 cm de diamètre. Il pourrait cependant s'agir d'une simple variété de l'esèce originale.

Tribu SAPHANINI Gistel, 1856

15. *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839

Ce Cérambycide dépasse à peine les 15 mm de longueur. Sa pubescence grisâtre est absente sur de petites aires arrondies glabres sur les élytres, ce qui le caractérise. Cette espèce est inféodée aux pinèdes, surtout à *Pinus halepensis*. La larve se développe dans le bois dur, parfois dans les souches ou les troncs, mais elle semble préférer les branches de 5 à 8 cm. L'adulte est nocturne et se capture fréquemment à la lumière, d'octobre à novembre. Dans la journée, on le trouve entre les branches ou caché dans les fentes des écorces (VILLIERS, 1946). Il est très attiré par les troncs morts lors des incendies de forêts (VIVES, 2000).

REMERCIEMENTS

A Eduard Vives, Amador Viñolas et Joan Bentanachs pour leur aide et conseils d'amélioration du manuscrit. A Harold Labrique, pour son amabilité et son enthousiasme pour m'aider à réaliser ce travail. A Glòria Massó et Berta Caballero du Musée des Sciences Naturelles de Barcelone, à Mercedes París et Amparo Blay, du Musée National des Sciences Naturelles de Madrid, et à Azadeh Taghavian et Thierry Deuve du Musée d'Histoire Naturelle de Paris pour l'aide apportée lors de mes séjours dans chacun de ces établissements. A Miquel Tomás, Zdenko Lucbauer, Jordi Comas, Guy Chavanon, Jean Gourvés, Jérôme Sudre, Pavel Jelínek et Josep Muñoz pour toutes les informations qu'ils m'ont apportées pour établir ce catalogue.

Localidades / Localités

1. *Anthracocentrus arabicus* (Thomson, 1877)



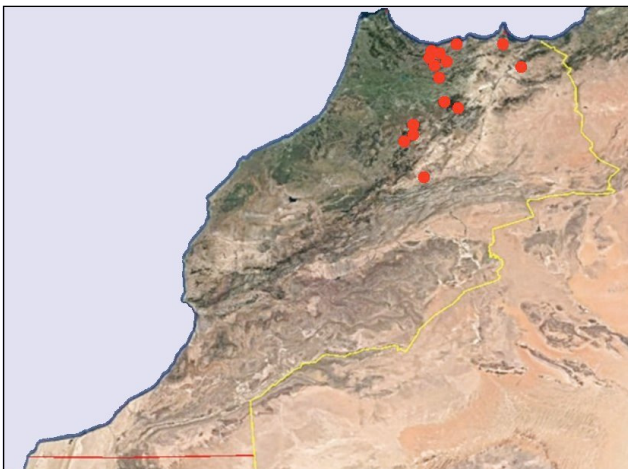
Hamada du Draa ? (Kocher, 1953).

2. *Cantharocnemis spondyloides* Audinet-Serville, 1832



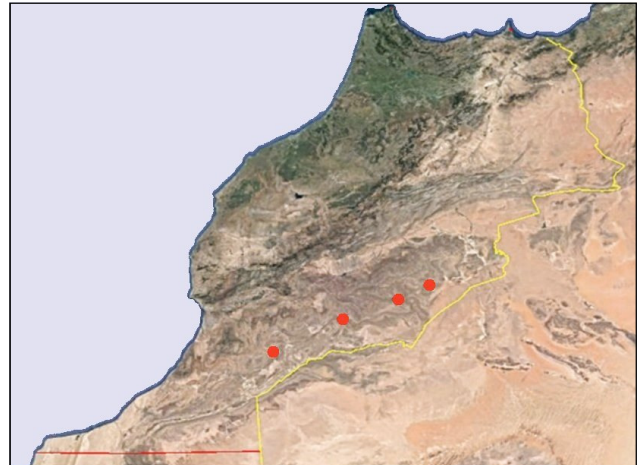
Saguia el Hamra : Pozo Tifariti (Mateu, 1954).

3. *Ergates faber* (Linné, 1761)



Bab-bou-Idir, Immouzer, Azrou (Villiers, 1946), Issaguèn (Pardo, 1956), Forêt d'Ajdir, Tazzeke, Midelt (Reymond, 1953), Monte Arruit, Targuist, Llano Amarillo (Ketama), Iguermalen (MNCN) Aïn Kharzouza, Jbel Tidirhine, Mar Chica ? (MNHN) Michliffen (Gourvès, 2008), Ifrane (JGC).

4. *Macrotoma palmata* (Fabricius, 1793)



Foum Zguid, Oued Drâ (Kocher, 1958), Zagora (Gourvès, 2008), Oum Jerane, Hamada du Drâa (Kocher, 1954).



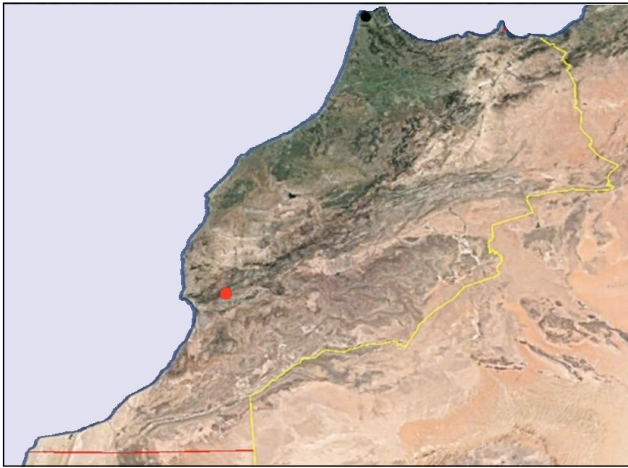
Smara, Western Sahara (PJC).

5. *Prinobius myardi gaubilii* (Chevrolat, 1859)



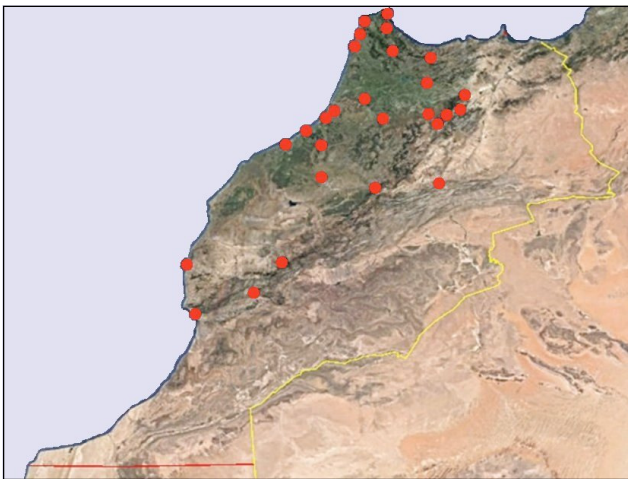
Se cita solo de Tanger. No existen nuevas localidades después de 1859 / Mentionné seulement à Tanger. Aucune nouvelle localité depuis 1859 (Kocher, 1958).

6. *Mesopronus tangerianus* (Sláma, 1996)



Tanger (Sláma, 1996), Houria (Lorenc coll).

7. *Opisognathus forficatus* (Fabricius, 1798)



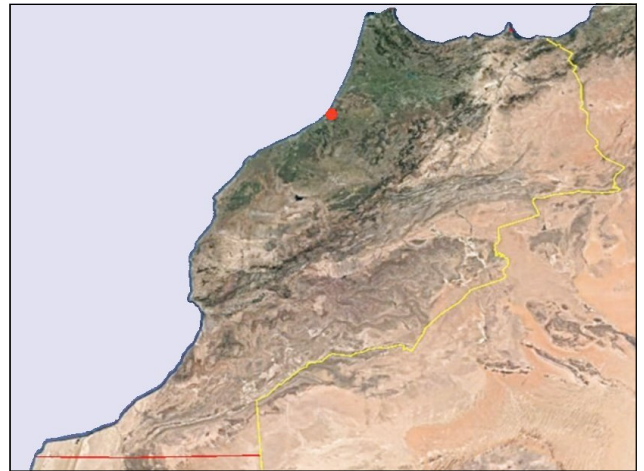
Tanger, Agadir, Sefrou, Zaers, Larache, Tétouan, Meknès, Zaouïa, N'Zala cerca de Midelt, Taza y alrededores / Taze et alentours, Casablanca, Mskala, alrededores / alentours de Sorf el Akab (Chaouïa), Sehoul, meseta de Stetta, Mogador, Rabat, Hanout, Arzila, Tizi n'Test (Villiers, 1946). Ceuta (MNCN) Ourika (Kocher, 1958), Bab Taza, Bouznika (MZBE), Taounate, Bab Bou Idir (STC), Sidi Ilimane, Fes: Ribai-el-Kheir (JBC) Khourigba: Khelalta vill. (Lorenc coll.), Isaguèn (Kocher, 1964), Forêt de la Mamora (MNHN), El Menzel, Sidi Bettache (JGC).

8. *Polyarthron pectinicornis* (Fabricius, 1793)



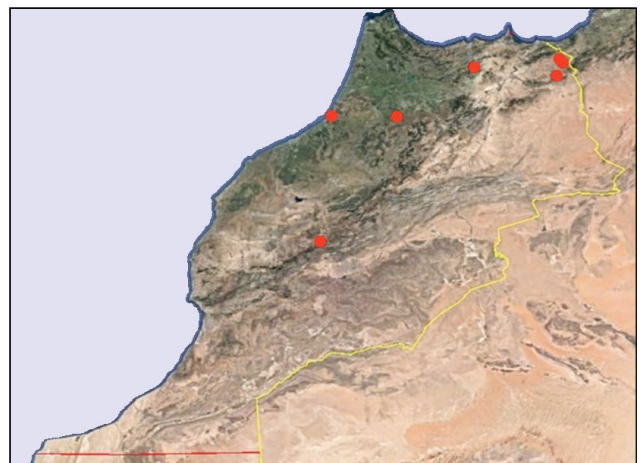
Zagora, Taouz (Kocher, 1964), Figuig (GCC), M'Hamid, Merzouga (JGC), Zagora, Drâa-Tafilalet (JMC).

9. *Prionus coriarius* (Linné, 1758)



Forêt de la Mamora ? (Kocher, 1958).

10. *Arhopalus ferus* (Mulsant, 1839)



Rabat, Oudja (Villiers, 1946), Sidi Maâfa, Jerada (Chavanon (1989), Aknoul (Rungs, 1947) Tifni (Kocher, 1958), Salé, Meknès (JGC).

11. *Arhopalus rusticus* (Linné, 1758)



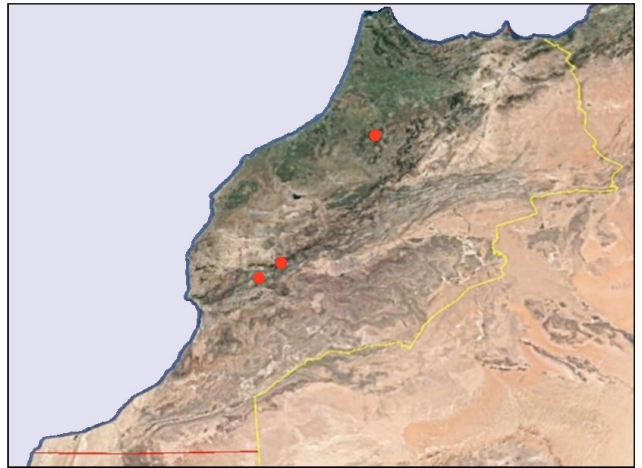
Melilla, Ceuta (Kocher, 1964), Larache, Gurugú (MNCN).

12. *Cephalocrius syriacus* (Reitter, 1895)



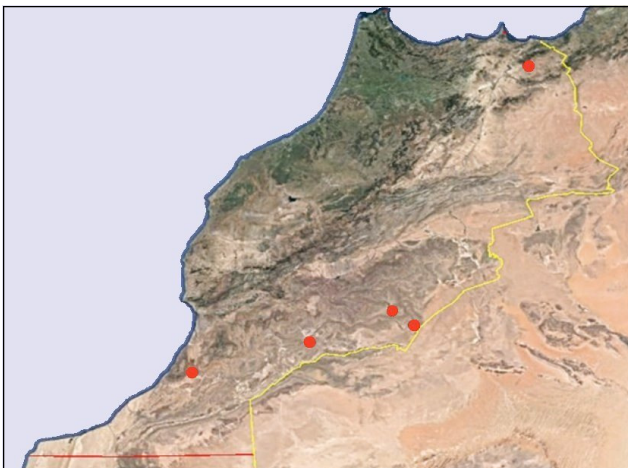
Taxdirt (EVC).

ssp. marcoi Sama, 1987



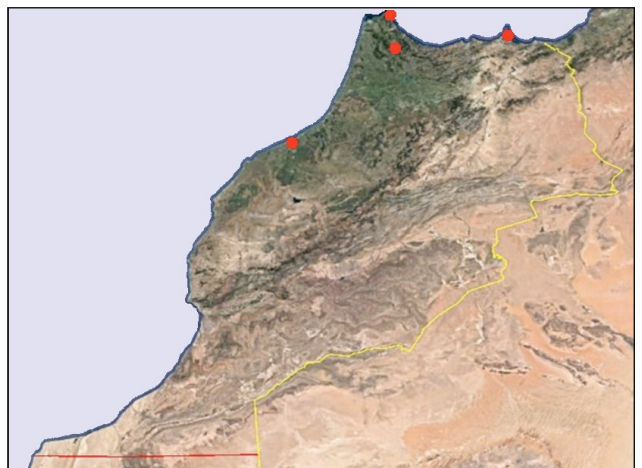
Tizi-n'Test, Oukaimeden (Sama, 1987), Oulmes (PJC).

13. *Tetropiopsis numidica* Chobaut, 1899



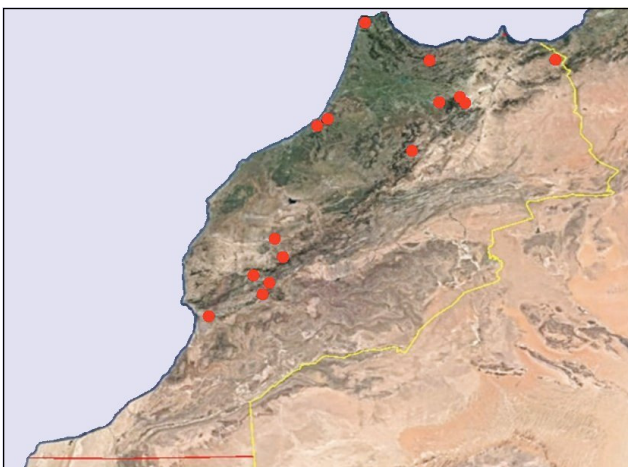
Bou-Izakaren, Cuenca del rio Drâa: Mader Bergat, sur/sud de Tatta. Oued Mird, El-Aïoun (Kocher, 1958). Zagora (Krejčik, 2011).

15. *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839



Melilla, Casablanca, Chechauen (Chauen) (Kocher, 1958). Ceuta (MZBE).

14. *Alocerus moesiacus* (Frivaldszky, 1837)



Tanger, Oudja, Tinmel, Goundafa, vallée de Ourika, Ifrane, Azrou, Daya Chikker, Rabat (Villiers, 1946), Bab-Bou-Idir, Marrakech (Rungs, 1947), Forêt de la Mamora (Rungs, 1952), Llano Amarillo: Beni Seddar (MNCN), Aoulouz, Tahla (STC), Taza (Sama, 1987), Forêt des Zaërs (JGC).

* Musée des Sciences Naturelles de Barcelone.
Laboratoire de Nature. Collection d'arthropodes.
Passeig Picasso, s/n. E-08003 **Barcelona**
sergitrocoli@gmail.com

Para continuar / à suivre...