

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/307855557>

# Troisième contribution à la connaissance des Cerambycidae du Maroc oriental (Coleoptera)

Article · June 2014

CITATIONS

0

READS

46

4 authors, including:



**Guy Chavanon**

Université Mohammed Premier

40 PUBLICATIONS 44 CITATIONS

SEE PROFILE



**Harold Labrique**

Independent Researcher

10 PUBLICATIONS 7 CITATIONS

SEE PROFILE



**Alexandre François**

Emirates Center for Wildlife Propagation

23 PUBLICATIONS 9 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Inventaire des coléoptères des milieux ripicoles stagnants du Maroc Oriental [View project](#)



Update of the Kocher's Catalogue of Moroccan Coleoptera [View project](#)

# Troisième contribution à la connaissance des Cerambycidae du Maroc oriental (Coleoptera)

Guy CHAVANON \*, Harold LABRIQUE \*\*, Alexandre FRANÇOIS \*\*\* & Ghislaine Souhila BELAL \*

\* Faculté des Sciences, Département de Biologie, BP 717, MA-60000 Oujda (Maroc)  
*gochavanon@yahoo.fr*  
*ghislaine.belal@gmail.com*

\*\* Musée des Confluences, Centre de conservation et d'étude des collections  
13A rue Bancel, F-69007 Lyon  
*harold.labrique@rhone.fr*

\*\*\* Emirates Center for Wildlife Propagation, BP 47, MA-33250 Missour (Maroc)  
*afrancois@ecwp-ma.org*

**Résumé.** – Cette note vient compléter les deux précédentes [CHAVANON, 1989; 1999] en donnant la liste commentée de 29 espèces collectées dans le Maroc oriental dont 7 nouvelles pour l'inventaire et 22 avec de nouvelles localités.

**Summary.** – This note completes both previous ones [CHAVANON, 1989; 1999] by giving a commented list of 29 species collected in eastern Morocco among which 7 are new for the inventory and 22 are mentioned in new localities.

**Keywords.** – Cerambycidae, Eastern Morocco, Inventory, Distribution, Biology.

Dans deux articles précédents [CHAVANON, 1989; 1999], nous donnions la liste commentée des Cerambycidae récoltés par l'un d'entre nous (GC), entre 1980 et 1998, dans diverses stations de la région orientale du Maroc. Depuis, de nouvelles données, qui font l'objet de cette note, sont venues s'ajouter à cet inventaire. Elles proviennent, pour l'essentiel, de la poursuite des prospections par le premier auteur, des collectes effectuées par les deux premiers auteurs dans le cadre d'une convention entre l'Université d'Oujda et le Centre d'étude et de conservation des collections du Musée des Confluences de Lyon et des récoltes faites par les chercheurs de l'Emirates Center for Wildlife Propagation de Missour. Quelques données omises lors des précédentes notes ont également été incluses.

Cette note a donc pour but de compléter l'inventaire précédent en y ajoutant sept espèces nouvelles (*Stenurella approximans*, *Oxypleurus nodieri*, *Phoracantha recurva*, *Neoplocaederus caroli*, *Purpuricenus desfontainii*, *Gracilia minuta* et *Deilus fugax*), d'actualiser la systématique et de signaler, pour plusieurs espèces, un certain nombre de localités nouvelles. Pour plus de simplicité,

les nouvelles récoltes d'individus dans des stations où l'espèce avait déjà été signalée ou dans des stations très proches de celles-ci, ne sont pas prises en compte. De même, seuls les collecteurs autres que ceux indiqués ci-dessus sont mentionnés.

1. *Stenurella approximans* Rosenhauer, 1856  
– Taforalt, 34°49' N – 02°24' W, 700 m, v-2003; entre Aklim et Ain Beda Moulouya, 34°58' N – 02°25' W, 75 m, v-2009.

Deux individus en tout, récoltés sur des fleurs, le premier dans une tétracliniaie et le second en bordure d'un marécage envahi de *Typha*. L'espèce était déjà signalée de la région : Ras Fourhal [VILLIERS, 1946] et Oujda [KOCHER, 1958].

2. *Oxypleurus nodieri* Mulsant, 1839  
– Col de Taforalt, 34°48' N – 02°24' W, 950 m, XII-2007.

Deux individus, dont un cadavre, dans une pinède de reboisement de Pins d'Alep, sous l'écorce d'un tronc de Pin mort couché sur le sol. Dans la région, l'espèce avait déjà été recueillie dans des troncs de Pins d'Alep morts à Melilla et dans ses environs (Taurirt) [PARDO ALCAIDE, 1950].

3. *Phoracantha semipunctata* F., 1775

– Saïdia, 35°05' N – 02°13' W, 0 à 5 m, VI-1988; embouchure de la Moulouya, 35°07' N – 02°20' W, 0 à 5 m, XII-2007, un cadavre *in situ*; Oujda, route de Taza, km 16, 34°40' N – 02°04' W, 650 m, G. Belal leg., X-2013; Naïma, route d'Oujda, 34°40' N – 02°07' W, 650 m, G. Belal et K. Chaabane leg., X-2013, G. Belal leg., XII-2013; I, II et III-2014.

Des dégâts ont également été observés à Zegangane, au niveau du versant sud du Jbel Gourougou (35°10' N – 03°01' W), sur des *Eucalyptus*. L'individu de Saïdia a été capturé à vue. Les deux individus d'Oujda (route de Taza, km 16) ont été obtenus d'une grosse branche sèche d'*Eucalyptus gomphocephala* A. Cunn ex DC. Les individus de Naïma (route d'Oujda) ont été collectés sur un tronc vivant d'*E. gomphocephala* pour l'un et dans des pièges appâtés au jus de pomme et suspendus à des *E. gomphocephala* pour les cinq autres. Ces nouvelles localités viennent s'ajouter à celles précédemment citées.

4. *Phoracantha recurva* Newman, 1840

– Oujda ville, Y. Mabrouki leg., VI-2013; Oujda, route de Taza, km 2, 34°41' N – 01°58' W, 544 m, K. Chaabane leg., IX-2013, un cadavre *in situ*, G. Belal leg., X et XI-2013; III-2014; Oujda, route de Taza, km 16, 34°40' N – 02°04' W, 650 m, G. Belal leg., X et XI-2013; Naïma, route d'Oujda, 34°40' N – 02°07' W, 650 m, G. Belal leg., X et XII-2013; III-2014.

L'individu d'Oujda (ville) a été capturé à vue, ceux d'Oujda (route de Taza, km 2 et km 16) ont été obtenus à partir de branches sèches d'*Eucalyptus gomphocephala* (15 individus pour le km 2 et 20 individus pour le km 16) et ceux de Naïma (route d'Oujda) (2 individus) ont été collectés dans des pièges appâtés au jus de pomme et suspendus à des *E. gomphocephala*. L'espèce, originaire d'Australie, a été observée pour la première fois au Maroc en 1994 [HADDAN *et al.*, 1996] puis elle a été signalée de Ceuta par RUIZ & BARRANCO [1998]. À notre connaissance il s'agit de la première mention de l'espèce pour le Maroc oriental. FRAVAL [2005] considère que *P. semipunctata* et *P. recurva* cohabitent souvent, du fait d'une concurrence un peu atténuée par un emplacement différent sur l'arbre, le premier ayant tendance à se développer dans la partie inférieure des troncs alors que le second

se localiserait surtout dans la partie supérieure [DRINKWATER, 1975 in BEN JAMAA *et al.*, 2002]. Néanmoins il apparaît que le second tend généralement à se substituer au premier. C'est le cas, entre autre, en Californie [PAINE & MILLAR, 2002; BYBEE *et al.*, 2004a et b], en Sicile [LA MANTIA *et al.*, 2010] et en Espagne [BARREDA & NAVARRO, 2002]. Les résultats du transect réalisé entre Oujda et Naïma semblent également aller dans ce sens et indiquer le remplacement en cours de *P. semipunctata* par *P. recurva* à partir d'Oujda. En effet, *P. recurva* est la seule espèce présente à la sortie d'Oujda, elle représente 88 % des *Phoracantha* récoltés au km 16 et 25 % de ceux récoltés juste avant Naïma.

5. *Trichoferus fasciculatus fasciculatus*

Faldermann, 1837

– Zegangane ville, 35°09' N – 03°00' W, 91 m, VI-2005; Aklim, arganeraie de Tikermine, 34°51' N – 02°35' W, 160 m, VII-2005.

Un individu chaque fois. Celui de Zegangane a été capturé à vue et celui d'Aklim a été obtenu d'une branche sèche d'Arganier (*Argania spinosa* L.) de 1,5 cm de diamètre, récoltée au printemps 2005.

6. *Stromatium unicolor* Olivier, 1795

(= *Stromatium fulvum* Villers, 1789)

– Kariet Arkmane, dunes littorales, 35°07' N – 02°45' W, 0 à 5 m, V-2002, cadavres *in situ*; Saïdia, rocade sud, douar Bounoua, 35°05' N – 02°18' W, X-2013, cadavres *in situ*.

Les individus de Kariet Arkmane ont été récoltés dans le tronc d'un *Acacia cyanophylla* Lindl. mort alors que ceux de Saïdia l'ont été sous des écorces d'*Eucalyptus* morts. Nous avons déjà collecté cette espèce très polyphages dans *A. cyanophylla* [CHAVANON, 1989]. Elle a également déjà été signalée de l'*Eucalyptus* [MENDEL, 1985]. La récolte exclusive de cadavres dans ces nouvelles localités, confirme, comme nous l'avions déjà constaté [CHAVANON, 1989], l'existence d'une forte mortalité de l'espèce lors de son émergence.

7. *Icosium tomentosum tomentosum* Lucas, 1854

– Oujda, Sidi Maâfa, 34°39' N – 01°54' W, 575 m, VII-2004, VII-2005.

Plusieurs imagos obtenus de troncs secs et de branches mortes de *Cupressus sempervirens* L. récoltés en automne 2003. Cette nouvelle

localité vient s'ajouter aux précédentes dans lesquelles l'espèce avait été obtenue à partir de *Tetraclinis articulata* (Vahl) Mast. et de *Juniperus oxycedrus* L.

8. *Cerambyx cerdo mirbeckii* Lucas, 1842

– Jbel Kouali, 34°20' N – 02°34' W, 1 642 m, VII-2012.

Un fragment d'individu (mésothorax et ses deux pattes et partie basale d'un élytre), mais bien reconnaissable, récolté dans une chênaie à Chênes verts et à Genévriers. Cette découverte dans son milieu naturel permet d'établir sans ambiguïté l'indigénat de l'espèce dans la région, toutes les données précédentes [KOCHER, 1958; CHAVANON, 1989 et 1999] ayant pu avoir pour origine des introductions accidentelles, notamment avec du bois de chauffage.

9. *Neoplocaederus caroli* Leprieur, 1876

– Bouânane, 32°02' N – 03°03' W, 860 m, A. Thilliez leg., v-1990.

Plusieurs individus capturés à la lampe UV au bord de l'oued Bouânane. Cette donnée qui, à notre connaissance, est inédite correspond à la seule mention de l'espèce dans la région de l'Oriental. C'est une espèce saharienne qui, au Maroc, est citée en particulier du Tafilalet et de ses environs [KOCHER, 1958]. La larve se développe dans *Calligonum comosum* L'Hér. [VILLIERS, 1946].

10. *Purpuricenus barbarus* Lucas, 1849

– Dar Kebdani, v-2005; Moulouya, ancien bac (lieu-dit Kerbacha), 35°05' N – 02°25' W, 10 m, Y. Mabrouki leg., v-2013.

En tout cinq individus capturés à vue, dont trois à Kerbacha sur une fleur jaune de Composée épineuse.

11. *Purpuricenus desfontainii desfontainii* F., 1792

– Oujda, Sidi Maâfa, 34°39' N – 01°55' W, 635 m, v-2003; Beni Tadjite, 32°18' N – 03°28' W, 1 068 m, L. Daoudi leg., VI-2011; environs de Debdou, 33°58' N – 02°58' W, 1 610 m, VI-2012.

Trois individus en tout, capturés au vol ou sur des fleurs. Cette espèce, indiquée comme commune partout en Afrique du Nord [VILLIERS, 1946], n'avait pas encore été rencontrée lors de nos précédents inventaires. Dans la région, elle était déjà signalée de

Berkane [KOCHER, 1938] et du Jbel Kerker [PARDO ALCAIDE, 1950]. Bien qu'elle semble être peu commune dans le Maroc oriental, elle se rencontre depuis les régions septentrionales jusqu'aux zones présahariennes.

12. *Penichroa fasciata* Stephens, 1831

– Ifri n'Douch, cap des Trois Fourches, 35°26' N – 02°59' W, VI-2002.

Un individu récolté sous une pierre au pied d'un Caroubier, une des essences qui hébergent la larve [VILLIERS, 1946; CHAVANON, 1989]. Cette nouvelle localité est très proche de celles de Melilla et de Taurirt signalées par PARDO ALCAIDE [1950].

13. *Gracilia minuta* F., 1781

– Ahfir, Aïn Arbal, 34°55' N – 02°06' W, 300 m, v-2012.

Une femelle. Cette espèce polyphage [VILLIERS, 1946] était déjà connue dans la région : Melilla [PARDO ALCAIDE, 1950] et Berkane [KOCHER, 1958].

14. *Stenopterus ater* L., 1767

– Vallée du Zeghzal, 34° 51' N – 02° 22' W, VII-1989; Bouârfa, route de Figuig, km 55, 32° 15' N – 01° 43' W, 1 270 m, v-2001; Taoura (Bou Meryem), 32° 42' N – 03° 48' W, 1 376 m, VI-2013.

Cinq individus en tout, récoltés sur des fleurs, dont trois à Bouârfa sur des fleurs de *Retama sphaerocarpa* (L.) Boiss. L'espèce, que nous avons déjà mentionnée de diverses localités du nord de la région, se rencontre donc également dans la partie méridionale de celle-ci.

15. *Certallum ebulinum* L., 1767

– Ahfir, III-1999; Saïdia, route d'Ahfir, km 6, 35°02' N – 02°12' W, 50 m, v-2003; Bsara, 34° 42' N – 02° 13' W, 613 m, v-2003; région de Tanacherfi, 34° 18' N – 02°38' W, 1 075 m, IV-2010; monts des Kebdana, 35°01' N – 02°34' W, 750 m, IV-2010; Ahfir, route d'Aïn Almou, km 8, 34°52' N – 02° 08' W, 706 m, III-2011; barrage Mohammed V, 34°39' N – 02° 56' W, 230 m et 34° 40' N – 02° 56' W, 300 m, IV-2011; entre Berkane et l'embouchure de la Moulouya, 34°59' N – 02°23' W, 100 m, IV-2011.

De un à trois individus chaque fois, toujours à vue.

16. *Deilus fugax* Olivier, 1790

– Monts des Beni Snassen, à l'ouest d'Aïn Almou, 34°50' N – 02°15' W, 1 056 m, IV-1999.

Un individu obtenu par battage de Chêne kermès en floraison, dans une formation basse à *Quercus rotundifolia* Lam. et *Cistus ladaniferus* L. L'espèce est inféodée à diverses Papilionacées arbustives (*Calycotome*, *Cytisus*, *Spartium*...) [VILLIERS, 1946] et aux Cistes [VIVES, 1984]. Elle était déjà signalée de la région : Mouley Rechid [PARDO ALCAIDE, 1950].

17. *Plagionotus scalaris* Brullé, 1832

– Bsara, route d'Oujda, 34°41' N – 02°10' W, 630 m, VI-2003.

Deux individus sur *Lavatera arborea* (L.) Webb & Berthel. Cette nouvelle localité est proche de deux des trois localités que nous avons précédemment signalées pour *Plagionotus scalaris vivesi* López-Cólon. Cette dernière sous-espèce, dont les individus avaient été collectés sur *Malva sylvestris* L., a été mise en synonymie de *P. scalaris s. s.* par SAMA [2008a].

18. *Chlorophorus pelletieri*

Laporte de Castelnau & Gory, 1841

– Versant sud du Jbel Mahssor, 34°29' N – 01°54' W, 1 060 m, V-2009.

Un individu récolté à vue. Cette nouvelle localité est assez proche des deux autres que nous avons précédemment signalées et qui se situaient au nord du Jbel Masshor. L'espèce n'a pas encore été récoltée dans la région en dehors de cette zone.

19. *Chlorophorus sexguttatus* Lucas, 1849

– Gada de Debdou, 33°58' N – 03°03' W, 1 559 m, VI-2010.

Deux individus à vue, sur une pelouse sèche caillouteuse.

20. *Agapanthia (Agapanthia) suturalis* F., 1787

– Aïn Beda Moulouya, 35°02' N – 02°25' W, III-2000; sud de l'embouchure de la Moulouya (Bouhout), 35°05' N – 02°22' W, IV-2002; Aklim, arganaie de Tikermine, 34°51' N – 02°35' W, 160 m, V-2004; Bouârfa, plaine de Tamlelt, Aïn Nsissa, 32°37' N – 02°18' W, 1 193 m, IV-2008; Iche, route de Bouârfa, 32°34' N – 01°15' W, 1 230 m, III-2009; Figuig, début de la piste d'Iche, 32°11' N – 01°18' W, 900 m, V-2009; Figuig, barrage El Hallouf,

32°20' N – 01°21' W, 1 024 m, III-2010; monts des Kebdana, 35°01' N – 02°34' W, 750 m, IV-2010, et 35°00' N – 02°34' W, 250 m, IV-2011; entre Berkane et l'embouchure de la Moulouya, 34°59' N – 02°23' W, 100 m, IV-2011; Cap de l'Eau, route de Nador, km 8, 35°05' N – 02°28' W, 80 m, IV-2011; ouest de Nador, IV-2011; bordure nord du chott Tigri, 32°52' N – 01°46' W, 1 250 m, V-2012.

C'est à cette espèce, remplaçant *Agapanthia cardui* en Afrique du Nord [SAMA, 2008b], que doivent être rattachées toutes les *A. cardui* que nous avons signalées précédemment. Ces nouveaux individus ont été récoltés sur plantes ou sur fleurs : ceux d'Aïn Beda Moulouya au fauchoir dans des Vipérines, ceux de Bouhout étaient sur *Sylibum marianum* (L.) Gaertner, ceux de la plaine de Tamlelt sur *Launea* sp. et celui du barrage El Hallouf sur une tige d'*Aristida pungens* (Desf.) de Winter dans une dune.

21. *Agapanthia (Epoetes) annularis* Olivier, 1795

– Beni Drar, au pied du col du Guerbouss, 34°54' N – 02°01' W, 474 m, V-1991; Sidi Bouhouria, route de Taforalt, km 5, 34°46' N – 02°23' W, 716 m, III-2000; Zaïo, route de Nador, 34°58' N – 02°49' W, 250 m, III-2008; monts des Kebdana, 35°02' N – 02°34' W, 750 m, et 35°00' N – 02°34' W, 250 m, IV-2011.

Un à deux individus chaque fois. Les individus de Beni Drar ont été récoltés sur une tige d'*Onopordon macracanthum* Schousb., celui de Sidi Bouhouria a été récolté au sol, sous les feuilles d'une Composée et celui de Zaïo sur un Chardon indéterminé.

22. *Agapanthia (Epoetes) zappii* Sama, 1987

– Aklim, 34°52' N – 02°31' W, 72 m, III-2000; sud du col de Jerada, 34°17' N – 02°04' W, 1 044 m, IV-2000; Taourirt, route d'Oujda, au pont sur l'oued Sifsif, 34°29' N – 02°53' W, 355 m, V-2000; Saka, route de Nador, km 15, 34°41' N – 03°19' W, 580 m, IV-2005.

L'individu d'Aklim a été récolté en fauchant des *Asphodelus microcarpus* Salz. & Viv. et les deux du sud du col de Jerada sur des tiges florifères d'*A. fistulosus* L. Dans la station de Taourirt, plusieurs larves ont été observées dans la partie basale de tiges d'*A. fistulosus* sectionnées, à une hauteur de quelques centimètres, par une galerie circulaire.

23. *Calamobius filum* Rossi, 1790

– Aklim, 34°52' N – 02°31' W, 72 m, III-2000; littoral entre l'embouchure de la Moulouya et Cap de l'Eau, 35°08' N – 02°23' W, 2 à 4 m, IV-2002; monts des Kebdana, 35°01' N – 02°34' W, 750 m, IV-2011; Midar, route de Kassita, km 12, 34°54' N – 03°38' W, 610 m, IV-2011.

À Aklim, sept individus ont été capturés par fauchage d'avoines sauvages. Sur le littoral entre la Moulouya et Cap de l'Eau, d'assez nombreux individus ont été collectés dans des dunes, sur les tiges florifères d'Oyats et plusieurs accouplements ont été observés le 28-IV-2002.

24. *Conizonia detrita* F., 1793

– Boubeker, 34°28' N – 01°43' W, 1 220 m, V-2009.

Un individu, au vol.

25. *Conizonia allardi guyi* Sama, 2005

– Bsara, route d'Oujda, 34°40' N – 02°06' W, 668 m, III-1998, V-1998, IV-2001; Sidi Bouhouria, route de Taforal, km 5, 34°46' N – 02°23' W, 716 m, III-2000; Mestferki, 34°29' N – 02°13' W, 930 m, III-2008.

C'est à cette sous-espèce qu'il faut rattacher les *C. allardi* que nous avons précédemment signalés de diverses localités des environs d'Oujda, localités d'où a été décrite la sous-espèce [SAMA, 2005]. À l'exception de 14 larves collectées à Bsara, route d'Oujda, le 8-V-1998, chacune dans une racine de *Carduncellus pinnatus* (Desf.) DC, tous les autres individus ont été récoltés au stade imaginal sous des feuilles de *C. pinnatus*.

25 bis. *Conizonia allardi* Fairmaire, 1866 (*s. l.*)

– Gada de Debdou, 33°56' N – 03°03' W, 1 554 m, III-1995, IV-1996, III-1999, IV-2002.

Généralement assez abondants sous les feuilles de *Carduncellus pinnatus* poussant au niveau des pelouses rases ou des jachères. Ces individus semblent assez proches de la sous-espèce *guyi* mais ils s'en distinguent cependant par la bande brune présuturale de leurs élytres généralement plus marquée et plus régulière et surtout par leurs antennes entièrement noires alors qu'elles sont rouges, au moins à partir du 4<sup>e</sup> article, chez *C. allardi guyi* [SAMA, 2005]. Cette population est située entre celle de *C. allardi guyi*, de la région d'Oujda et celle de *C. mounai* Sama, du Moyen Atlas. Elle se distingue de cette dernière notamment par ses

antennes de couleur noire et par la pilosité du côté interne des méso- et métatibias formée de nombreuses soies plus ou moins dressées alors qu'elle n'est composée que de quelques soies chez *C. mounai* [SAMA, 2005]. L'espèce était déjà signalée d'El Ateuf, au sud de la Gada de Debdou [KOCHER, 1958].

26. *Opsilia coeruleascens coeruleascens* Scopoli, 1763

– Aïn Beda Moulouya, 35°02' N – 02°25' W, III-2000; Aklim, 34°52' N – 02°31' W, 72 m, III-2000; Basse Moulouya, Aïn Zerga, 35°01' N – 02°25' W, III-2002; gorges du Zeghzel, 34°52' N – 02°22' W, 260 m, V-2002; Ahfir, route d'Aïn Almou, km 8, 34°52' N – 02°08' W, 706 m, III-2011; barrage Mohammed V, 34°40' N – 02°56' W, 300 m, IV-2011; Cap de l'Eau, route de Nador, km 8, 35°05' N – 02°28' W, 80 m, IV-2011; monts des Kebdana, 35°00' N – 02°34' W, 250 m, IV-2011.

En dehors de l'individu d'Aïn Zerga récolté sur une fleur de *Calendula* sp., la plupart des autres individus ont été récoltés, comme précédemment, sur des Vipérines.

27. *Opsilia molybdaena* Dalman, 1817

– Monts des Kebdana, 35°01' N – 02°34' W, 750 m, IV-2010; Cap de l'Eau, route de Nador, km 8, 35°05' N – 02°28' W, 80 m, IV-2011.

Un individu chaque fois.

28. *Opsilia tenuilinea* Fairmaire, 1877

– Taourirt, route de Guercif, km 29, 34°18' N – 03°09' W, 440 m, III-2008.

Un individu récolté au fauchoir dans *Echium plantagineum* L. Dans la région, cette espèce n'était connue jusqu'alors que de la Gada de Debdou [KOCHER, 1958] et de divers points au sud d'Oujda [CHAVANON, 1989] où nous l'avions toujours récoltée sur *E. pycnanthum* Pomel et jamais sur *E. plantagineum*.

Cette espèce a été rattachée au genre *Opsilia* par SAMA [2008a], genre dont les espèces se développent également sur des Borriginées.

29. *Blepisanis melanocephala* (F., 1787)

(= *Phytoecia melanocephala* F.)

– Entre Guenfouda et Naïma, 34°34' N – 02°05' W, 710 m, V-2005.

Un individu, à vue.

**Remerciements.** – Nous tenons particulièrement à remercier A. Thilliez, K. Chaabane, G. Belal, L. Daoudi et Y. Mabrouki, pour leur contribution à cet inventaire. Nous sommes reconnaissants à S.A. Cheikh Mohamed bin Zayed Al Nahyan, Prince héritier d'Abou Dabi et président du International Fund for Houbara Conservation (IFHC) ainsi qu'à S.E. Mohammed Al Bowardi vice-président du IFHC pour leur concours.

### Références bibliographiques

- BARREDA J.M. & NAVARRO J., 2002. – Cerambycidos (Coleoptera, Cerambycidae) de la provincia de Sevilla (España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, 3 : 13-39.
- BEN JAMAA M.L., VILLEMANT C. & M'NAR S., 2002. – *Phoracantha recurva* Newman, 1840 : Nouveau ravageur des eucalyptus en Tunisie (Coleoptera, Cerambycidae). *Revue Française d'Entomologie* (N. S.), 24 (1) : 19-21.
- BYBEE L.F., MILLAR J.G., PAINE T.D., CAMPBELL K. & HANLON C.C., 2004a. – Effects of temperature on fecundity and longevity of *Phoracantha recurva* and *P. semipunctata* (Coleoptera : Cerambycidae). *Environmental Entomology*, 33 (2) : 138-146.
- BYBEE L.F., MILLAR J.G., PAINE T.D., CAMPBELL K. & HANLON C.C., 2004b. – Seasonal development of *Phoracantha recurva* and *P. semipunctata* (Coleoptera : Cerambycidae) in southern California. *Environmental Entomology*, 33 (5) : 1232-1241.
- CHAVANON G., 1989. – Contribution à la connaissance des Cerambycidae du Maroc nord-oriental, de leur biologie et de leur écologie. *L'Entomologiste*, 45 (4-5) : 261-271.
- CHAVANON G., 1999. – Deuxième contribution à la connaissance des Cerambycidae du Maroc Oriental. *L'Entomologiste*, 55 (4) : 167-174.
- FRAVAL A., 2005. – Le longicorne de l'eucalyptus. Première partie. *Insectes*, n° 139 : 3-7.
- HADDAN M., MAATOUF N. & KADIRI A.Z., 1996. – Biologie de *Phoracantha semipunctata* (Coléoptère : Cerambycidae) et présence de *Phoracantha recurva* (Coléoptère : Cerambycidae) au Maroc : deux ravageurs xylophages des eucalyptus. *Colloque National sur le Dépérissement des Forêts au Maroc*, Rabat (CNRF), 18-19 février 1996.
- KOCHER L., 1938. – Localisations nouvelles ou intéressantes de Coléoptères Marocains. *Bulletin de la Société des Sciences Naturelles du Maroc*, 18 (2) : 77-118.
- KOCHER L., 1958. – *Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc : fascicule VIII : Phytophages*. Rabat, Travaux de l'Institut scientifique chérifien (série Zoologie, n° 19), 179 p.
- LA MANTIA T., BELLAVISTA M., GIARDINA G. & SPARACIO I., 2010. – Longhorn beetles of the Ficuzza woodes (W. Sicily, Italy) and their relationship with plant diversity (Coleoptera, Cerambycidae). *Biodiversity Journal*, 1 (1-4) : 15-44.
- MENDEL Z., 1985. – Seasonal development of the eucalypt borer, *Phoracantha semipunctata* in Israël. *Phytoparasitica*, 13 (2) : 58-93.
- PAINE T.D. & MILLAR J.G., 2002. – Insect pests of eucalypts in California : implications of managing invasive species. *Bulletin of Entomological Research*, 92 : 147-151.
- PARDO ALCAIDE A., 1950. – *Contribución al conocimiento de la fauna entomológica marroquí : III. Publicaciones Instituto General Franco de Estudios e Investigación Hispano-árabe*. Tetuán, Marroquí Ed., 74 p.
- RUIZ J.L. & BARRANCO P., 1998. – *Phoracantha recurva* Newman, 1840, a new pest species for the Mediterranean region (Coleoptera : Cerambycidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, 22 : 227-228.
- SAMA G., 2005. – Révision du genre *Conizonia* Fairmaire, 1864 (Coleoptera – Cerambycidae – Phytoeciini). *Bioscosme Mésogéen*, Nice, 21 (1) : 15-43 et 21 (2) : 45-73.
- SAMA G., 2008a. – Preliminary note on the cerambycid fauna of North Africa with the description of new taxa (Insecta Coleoptera Cerambycidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 27 : 217-245.
- SAMA G., 2008b. – Notes on the genus *Agapanthia* Serville, 1835 (Coleoptera : Cerambycidae : Lamiinae : Agapanthiini). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, 42 : 123-127.
- VILLIERS A., 1946. – *Faune de l'Empire Français : v. Coléoptères Cerambycidae de l'Afrique du Nord*. Paris, Office de la recherche scientifique coloniale, Éd. du Muséum, 153 p., 275 fig.
- VIVES E., 1984. – *Cerambycidos (Coleoptera) de la Península Ibérica y de las Islas Baleares*. Barcelona, Treballs del Museu de Zoologia, 137 p.

*Manuscrit reçu le 6 mai 2014,  
accepté le 9 juin 2014.*