

**NOTE PRELIMINAIRE POUR UNE FAUNE DES CERAMBYCIDAE
DU LIBAN
(Coleoptera, Cerambycidae)**

Gianfranco SAMA (*) & Pierpaolo RAPUZZI (**)

(*) Via Raffaello 84, I - 47023 Cesena (FO) Italia

(**) Via Cialla 48, I - 33040 Prepotto (UD) Italia

Résumé. Les auteurs proposent une mise à jour de la faune des Longicornes du Liban ainsi que la description des nouvelles espèces et sous-espèce suivantes: *Paracorymbia benjamini ehdenensis* n. sp., *Xylotrechus raghidae* n. sp., *Pogonocherus ehdenensis* n. sp.

Summary. The provisory catalogue of Cerambycidae known from Lebanon is provided as well as the description of three new taxa (*Paracorymbia benjamini ehdenensis* n. sp., *Xylotrechus raghidae* n. sp., close to *X. sieversi* Ganglbauer, 1886 and *Pogonocherus ehdenensis* n. sp.).

Mots clés. Coleoptera, Cerambycidae, Liban, *Paracorymbia*, *Xylotrechus*, *Pogonocherus*, nouvelles espèces et sous-espèce.

Introduction

La bibliographie entomologique concernant les Cérambycides du Liban est très pauvre, étant limitée surtout à quelques descriptions d'espèces ou formes nouvelles: WALTZ (1838), CHEVROLAT (1854), de MARSEUL (1868), PIC (1891, 1892, 1899, 1906, 1950), HEYROVSKY (1936, 1969), HOLZSCHUH (1971). Des listes d'espèces ont été publiées par ANCEY (1868) et HEYROVSKY (1937); des localisations nouvelles ont été reportées ensuite par HEYROVSKY (1963) et SAMA (1982); trois espèces sont répertoriées, enfin, par Abdul-Nour Hani (1996). Suite à ces documents, 44 espèces de longicornes (plus 7 douteuses) étaient connues pour le Liban.

Pendant un récent voyage (3-18 juin 1999), avec notre ami Gianluca Magnani de Cesena, nous avons récolté un lot de 45 espèces de Cérambycides, dont plusieurs nouvelles pour la faune libanaise et certaines nouvelles pour la science. Dans cette note nous proposons un catalogue raisonné provisoire des Longicornes connus jusqu'à présent pour le Liban: il s'agit de 73 espèces plus sept douteuses. Cette liste est évidemment destinée à augmenter, compte tenu des premiers résultats des élevages des larves récoltées avec le bois (qui laissent prévoir une faune bien plus riche que l'on ne suppose) et des espèces déjà connues des pays limitrophes et non retrouvées jusqu'ici au Liban. En plus, la recherche des espèces printanières (surtout Dorcadionini, Phytoeciini et Agapanthiini) donnera certainement des résultats très intéressants, au moins de ce qu'on peut juger des élevages des larves trouvées en juin dans les tiges et dans les racines des plantes herbacées. Nous proposons aussi la description de trois nouveaux taxa (*Paracorymbia benjamini ehdenensis* n. sp., *Xylotrechus raghidae* n.sp., *Pogonocherus ehdenensis* n. sp.).

Nous sommes extrêmement reconnaissants à tous ceux qui ont permis ou facilité nos recherches dans ce pays et particulièrement Madame Raghida Haddad (Beirut), Albert Abou Abdallah (Moruzzo, Udine), Ricardus M.El Haber (Jounieh), Sarkis Khawaja, The Friends of Nature, The Friends of Horsh Ehden, Foundation René Mouawad, Comité pour la sauvegarde de la haute montagne d'Ehden et du Makmel. Nous tenons à remercier tout particulièrement nos "guides" Boutros (Piero) Mouawad, Antoine (Toni) Nehme, pour leur aide enthousiaste pendant nos recherches dans la réserve naturelle de Horsh Ehden et le prof. Elias MECHELANY (Université de St.Esprit de Kasslik), qui nous a permis d'étudier la collection entomologique de cette Université. Nous n'oublions pas nos amis et collègues Daniele BAIOCCHI, Domenico GIANASSO et Franco IZZILLO qui nous ont permis d'étudier les longicornes recueillis pendant un précédent voyage au Liban, Gianluca MAGNANI pour son aide pendant les recherches et pour la réalisation de l'iconographie et Carlo PESARINI pour le dessin de *Pogonocherus ehdenensis* n. sp.

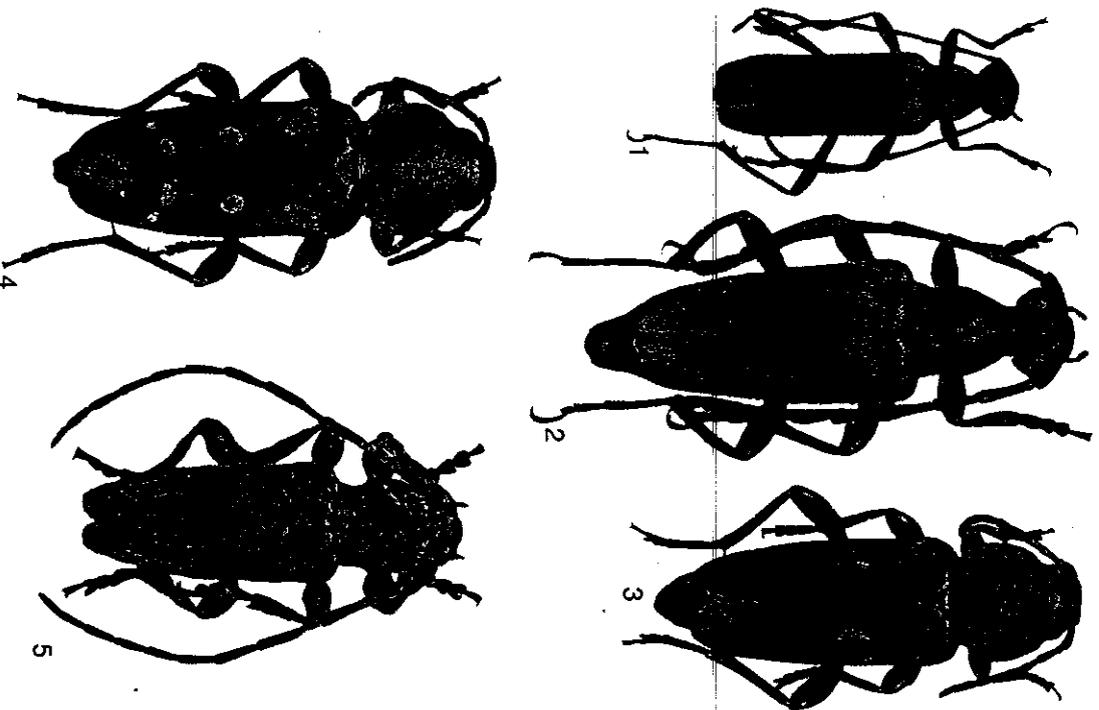


Fig. 1. *Grammoptera grammopteroidea* (Pic, 1892) - mâle: Syrie, Latakia, NE Latakia; Rahiah-Kassab, 10.V.98, leg. I. Rapuzzi. Fig. 2. *Paracorymbia benjamini ehdemensis* n. sbsp.: Paratypemâle. Fig. 3. *Xylotrechus raghdidae* n. sp.: Holotype mâle. Fig. 4. *Xylotrechus steversi akbestanus*: Turquie, K. Maras; Göksum. Fig. 5. *Pogonocherus ehdemensis* n. sp.: Holotype mâle.

LISTE PROVISOIRE DES LONGICORNES DU LIBAN

Pour chaque espèce nous proposons les localités de capture au Liban citées en littérature (avec les noms originellement utilisés par les auteurs), ainsi que celles dérivées des spécimens étudiés (USEK = Collection Université S. Esprit de Kaslik) ou récoltées par nous mêmes ou par les collègues italiens nommés plus haut.

Prionobius myardi Mulsant, 1842

Prionobius atropos Chevrolat, 1854, Rev.Mag.Zool., 7-8: 19. Loc.typ.: Beyrouth
Répartition - Région méditerranéenne du Portugal et de l'Afrique du Nord à Chypre, Turquie, Iran, Proche Orient.
Liban - Beyrouth (Chevrolat, 1854); Beyrouth (coll. G.Gobbi); Zgharta; Horsh Ehdem Natural Reserve, m. 1500, larves en loge dans *Platanus orientalis*, émergences VII.99 (?)

Callergates gaillardoti (Chevrolat, 1854)

Ergates gaillardoti Chevrolat, 1854: 18, tav.18, fig.1
Répartition - Liban, Syrie, Asie Mineure (Turquie mer.), Egypte (introduit ?).
Liban - Saida (Chevrolat, 1854, loc.typ.)

Prionus (Mesoprionus) besikanus Fairmaire 1855 (?)

? *Prionus asiaticus* - Ancey, 1868: 159
Prionus lefeburei: auctorum
Répartition - Balkans, Grèce, Crète, Bulgarie, Asie Mineure, Chypre, Proche Orient.
Liban - Beyrouth (Ancey, 1868); Zgharta; Horsh Ehdem Natural Reserve, m.1700, une femelle morte depuis longtemps sous une pierre en forêt de *Cedrus libani* et *Abies cilicica* (détermination à confirmer) (!)

Aegosoma scabricorne Scopoli, 1763)

Liban - Beyrouth env. (Ancey, 1868, pupes sur *Salix* sp.); détermination douteuse.

Cortodera sp. (groupe *colchica* Reitter 1890)

Répartition - Caucase, Transcaucasie, Asie Mineure, Liban.
Liban - Beharré, Les Cédres, 1.VI.97, leg. F.Izzillo (Coll. G.Sama).
Espèce nouvelle pour le Liban.

Grammoptera grammopteroidea Pic, 1892 (fig. 1)

Lepura grammopteroidea Pic, 1892, Echange, 8, n° 88: 44. Loc.typ.: Liban (coll. Abeille de Perrin, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris)
Grammoptera grammopteroidea: Sama & Rapuzzi, 1999
Répartition - Liban (loc.typ.), North Syrie: NE Latakia (Sama & Rapuzzi, 1999), Sinfah, leg. J.Vortsek (S.Kadlec, in litters).
Liban - Liban (Pic, 1892, loc.typ.)

Pedostrangalia emmipoda (Mulsant 1863)

Strangalia emmipoda: Ancey, 1868: 159
Pedostrangalia emmipoda: Heyrovsky, 1937
Répartition - Asie Mineure, Grèce, Syrie, Liban.
Liban - Beyrouth env. (Ancey, 1868); Chnaura (Heyrovsky, 1937); 1 ex sans localité (USEK); Zgharta; Horsh Ehdem Natural Reserve, m. 1300/1600, sur les ombellifères (!); idem, un spécimen en loge sur *Quercus cerris* (leg.G.Sama).

Corymbia cordigera (Ruessly 1775)

Leptura cordigera: Heyrovsky, 1937
Répartition - Europe, Asie Mineure, Caucase, Syrie, Liban, Israël.
Liban - Baal, El Houssoun, m.850, 7.VI.97, leg. D.Balochi (!); Beyrouth Nahr el Kelb (Heyrovsky, 1937); 1 ex sans localité (USEK).

Corymbia heydeni (Ganglbauer 1889) ssp. n. ?

Répartition - Asie Mineure, Syrie, Liban.

Liban - Zgharta: Horsh Ehdan Natural Reserve, m. 1500, 17.VI.99, leg. G. Sama. Espèce nouvelle pour le Liban. Le seul exemplaire récolté diffère de ceux de Turquie et de Syrie par les derniers articles des antennes rouges, le pronotum plus allongé et la pilosité élytrale plus robuste.

Paracorymbia benjamini ehdenensis n. ssp. (Fig. 2)

Holotype ♂: Liban, Zgharta: Horsh Ehdan Forest Nature Reserve, m. 1350/1500, 8/16.VI.99, G. Sama leg.; paratypes: 92 ♂♂, 36 ♀♀; même localité que l'Holotype, dates de capture entre 8 et 16.VI.99, G. Magnani, P. Rapuzzi et G. Sama leg.; Holotype en coll. G. Sama; paratypes en coll. A. Francoite, G. Magnani, P. Rapuzzi, G. Sama, Université St. Esprit de Kaslik (Beirut), Université Américaine de Beyrouth.

Description de l'Holotype

Conformation générale comme chez *P. excisipes* Daniel, 1891 et surtout *benjamini* Sama, 1993. Longueur: 12,00 mm. Noir, les élytres concolores, d'un jaune brunâtre. Tête fortement et très densément ponctuée, tempes courtes, convergentes et anguleusement tronquées en arrière; pronotum fortement, mais non très densément ponctué, les points non contigus, avec une pubescence longue, blanchâtre, un peu lanugineuse. Elytres obliquement tronqués à l'apex, anguleux en dehors, éirés en courte épine à la suture, densément ponctués, les points peu serrés surtout dans la moitié apicale, s'évanouissant vers l'apex; couverts d'une pubescence fauve, courte, obliquement dressée en arrière. Antennes atteignant le quart apical des élytres, noires, les articles V et VI très faiblement annelés de jaune à la base. Pattes comme chez *P. excisipes* et *benjamini*, tibiai postérieurs du mâle avec un seul éperon apical.

Variabilité des paratypes

La longueur des paratypes varie de 10 à 12 mm, les antennes sont généralement noires, mais les articles V et VI des antennes parfois (surtout chez les mâles) très faiblement annelés de jaune à la base. Les femelles diffèrent des mâles par la conformation des tibiai postérieurs (avec deux éperons à l'apex) et du dernier tergite.

Comparaisons

Par les tibiai postérieurs des mâles aplatis au côté interne et avec un seul éperon apical, la nouvelle lepture appartient au groupe d'espèces proches de *falva* DeGeer (dans le sens de Miroshnikov, 1998), étant particulièrement semblable à *benjamini* Sama, espèce décrite de la Haute Galilée en Israël, dont elle peut être retenue comme sous-espèce. Elle en diffère par son pronotum plus allongé et moins densément ponctué (les points non contigus), les antennes presque entièrement noires (mais parfois les articles VI et VII faiblement jaunâtres à la base chez les mâles; chez *benjamini* les articles V à VIII, parfois V à X, sont plus évidemment jaunes à la base), la ponctuation des élytres moins profonde et surtout chez les femelles, obsolète à la base, les lobes latéraux de l'édéage coupés droits au côté interne à l'apex (comme chez *excisipes* Daniel, tandis qu'ils sont arrondis apicalement chez *benjamini*).

Biologie

Tous les exemplaires de cette nouvelle lepture ont été récoltés sur des ombellifères en forêt de chênes (*Quercus calliprinos*, *Q. cerris*) avec *Pedotragalia emmipoda* Mulsant, *Chlorophorus grillosus* Marsoul et *Corymbia heydeni* Ganglbauer.

Vadonia unipunctata (Fabricius 1787)

Répartition - L'espèce (sensu lato) est répandue du sud de l'Espagne au Proche Orient, les exemplaires libanais appartiennent vraisemblablement à la sous-espèce *syriaca* Holzschuh 1993, décrite de Syrie.

Liban - Akkar: Fnaideq, m. 1450, 4/9.VI.97, leg. D. Baiocchi, D. Giannaso, F. Izziilo, (coll. G. Sama) (détermination à vérifier); idem, 10.VI.99 sur *Euphorbia* sp., leg. G. Magnani; Zgharta: Horsh Ehdan Natural Reserve, m. 1500, 16.VI.99 (!). Espèce nouvelle pour le Liban.

Pseudovadonia livida (Fabricius 1776)

Répartition - Europe, Asie Mineure, Proche Orient (Syrie, Liban, Israël), Transcaucasie, Sibérie.

Liban - Chouf: Barouq dint, m. 1100, 4.VI.99 (!). Espèce nouvelle pour le Liban.

Stenurella bifasciata ssp. *nigrosuturalis* (Reitter 1895)

Stenurella bifasciata v. *nigrosuturalis*: Heyrovsky, 1937

Répartition - Turquie sud orientale, Proche Orient (Syrie, Liban). Liban - Jbail: El Houssoun, m. 850, 7.6.97, leg. D. Giannaso (!); Akkar: Qoubayyat, m. 650, D. Giannaso, F. Izziilo (!); Bzail, 31.V.97, leg. D. Giannaso (!); Beyrouth: Nahr el Kelb (Heyrovsky, 1937).

Arthropalus syriacus Reitter, 1895

Criocephalus syriacus: Heyrovsky, 1937

Répartition - Europe, Caucase, Transcaucasie, Proche Orient (Syria, Israël), Sibérie. Liban - Djizin (Heyrovsky, 1937); Zgharta, Mazarat, ex larva de *Pinus brutia*, émergences VII.99 (!).

Phoracantha semipunctata (Fabricius 1775)

Phoracantha semipunctata: Traboulsi & Abdul-Nour, 1973

Répartition - Introduite de l'Océanie, maintenant répandue dans plusieurs parties du monde avec les *Eucalyptus*. Dans la région méditerranéenne elle est connue de France (y compris la Corse), Péninsule Ibérique, Italie méridionale, Grèce, Turquie, Proche Orient, Chypre, Afrique du Nord de l'Égypte au Maroc, Iles Canaries. Liban - Beyrouth, IX.1969 (6 ex.), leg. Traboulsi (USEK).

Stromatium unicolor (Olivier 1795)

= *Cerambyx fulvus* Villers, 1790, Linn. Ent.: 256 nec Scopoli, 1763

Stromatium fulvum: Heyrovsky, 1937

Répartition - Région méditerranéenne, Caucase, Asie Centrale, introduit en Amérique. Liban - Beyrouth, Djizin (Heyrovsky, 1937); Machgara, Beqa, III.1958, leg. Meehanay (USEK).

Cerambyx welsensii Klister 1846

= *Cerambyx velutinus* Brullé, 1832, nec Fabricius 1775

Cerambyx velutinus: Ancey, 1868: 170

Répartition - Europe méridionale, Asie Mineure, Proche Orient. Liban - Beyrouth env. (Ancey, 1868); Hakkar: Fnaideq (un élytre (!); un spécimen sans localité (USEK).

Cerambyx dux Faldernmann 1837

Cerambyx nodosus: Ancey, 1868: 170

Cerambyx dux: Heyrovsky, 1937; Talhouk (1969)

Répartition - Macédoine, Bulgarie, Ukraine, Asie Mineure, Proche Orient (Syrie, Liban, Iraq, Jordanie, Israël).

Liban - Beyrouth env. (Ancey, 1868); Djizin (Heyrovsky, 1937); Tamail, 10.X.1955, Rayak, 10.X.1955; Sarjbel, 25.V.99; Mansourieh (USEK); Akkar: Myhyarrah m. 180 5.V.91 A.A. Karrouz lgt. (!); Roumieh V.91 A.A. Karrouz lgt. (!) Jbail: Qartaba, m. 1000, 6.VI.99, un mâle volant sur *Palurus* en fleur (!).

Axiropalpis sp. n. (?)

Liban - Zgharta: Horsh Ehdan Natural Reserve, m. 1700, 8/17.VI.99, ex pupa dans *Prunus ursinus* (?); idem, ex larva de *Prunus ursinus*, émergence 1.VII.99 (?); Jbail: Qartaba, m. 1000, 6.VI.99, ex pupa dans *Juglans regia* (?).

Remarques - Les exemplaires libanais diffèrent sensiblement des *Axiropalpis gracilis* de l'Asie Mineure par leurs élytres totalement ou en partie bruns. Il s'agit probablement d'une espèce nouvelle appartenant proche de *A. barbarae* Sama, 1995 de Chypre, mais nous croyons plus prudent d'attendre l'étude d'un plus grande quantité d'exemplaires, pour la décrire.

Nathrius brevipennis (Mulsant 1839)

Répartition - Europe méridionale, Afrique du Nord, Caucase, Transcaucasie, Iran, Proche Orient, Chypre.

Liban - Jbail: Qartaba, battage de branches mortes de *Juglans regia*, 5.VI.99 (?); idem, ex larva de *Juglans regia*, 20.VII.99 (?).

Espèce nouvelle pour le Liban.

Molorchus sp. (*M. juglandis* Sama, 1981 n. ssp. ?)

Répartition - Turquie méridionale (Monts Taunus).

Liban - Zgharta: Horsh Ehdan Natural Reserve, m. 1700, 10.VI.99, un adulte mort en loge dans *Prunus ursinus* (?); idem, ex pupa dans *Prunus ursinus* (?); Jbail: Qartaba, larves en loge dans *Juglans regia*, 5.VI.99 (?).

Espèce nouvelle pour le Liban.

Glaphyra kiesenwetteri ssp. *hircus* (Abeille 1881)

Répartition - Asie Mineure, Caucase, Azerbaïdjan, Syrie (Bludan, Anti Libanon, loc. typ.), Liban, Israël.

Liban - Zgharta: Horsh Ehdan Natural Reserve, m. 1500/1700, larves sur *Prunus ursinus* et *Prunus dulcis* (?).

Espèce nouvelle pour le Liban.

Glaphyra n. sp.

Molorchus kiesenwetteri a. *sterbai* Heyrovsky, 1936, Cas.Cs. Spol. Ent., 33: 20 (nomen nudum) (nec *Glaphyra sterbai* Adlbauer, 1988)

Répartition - Espèce endémique du Liban.

Liban - Bécharré Goom (loc. typ. de *sterbai* Heyrovsky), Bécharré: Les Cèdres, 10.VI.99, battage de branchettes mortes de *Cedrus libani* (?); Zgharta: Horsh Ehdan Natural Reserve, m. 1700, 15/20.VI.99, adultes en loge et larves dans *Cedrus libani* (?).

Remarques - Cette espèce avait été déjà décrite par Heyrovsky, mais le nom utilisé par cet auteur (*aberration sterbai*), est sans valeur en nomenclature, car adopté par Adlbauer pour une espèce de Turquie (*genitans* Holzschuhl, 1981). Nous nous proposons de décrire les individus du Liban, restés donc sans nom, après en avoir obtenu une quantité plus importante d'exemplaires et après les avoir comparés avec *G. bassettii* Sama, 1992 de Chypre.

Stenopterus rufus ssp. *syriacus* Pic 1892

Répartition - Asie Mineure, Proche Orient (Syrie, Jordanie, Liban, Israël).

Liban - Jbail, El Houssoum, 7.VI.97, leg. D. Baricchi (?); Chouf: Barouk environs, 4.VI.99 (?).

Espèce nouvelle pour le Liban.

Lampropterus femoratus (Germar 1824)

Répartition - Europe sud orientale, Ukraine, Crimée, Asie Mineure, Caucase, Transcaucasie, Iran, Syrie, Jordanie, Liban, Israël.

Liban - Bécharré: Wadi Qadisha, m. 1000, 10.VI.97, leg. D. Giannaso. Zgharta: Horsh Ehdan Natural Reserve, m. 1500, 8/17.VI.99 (?).

Espèce nouvelle pour le Liban.

Procallinus distinctipes Pic, 1906

Procallinus distinctipes Pic, 1906, Exchange, 22: 11.

Répartition - Liban, Jordanie (?), Israël (?).

Liban - Bikfaya (loc. typ.), Harajel, 19.VI.54, Coiffan (?); Chouf: Barouk env., adultes en loge dans *Rhamnus punctatus* (?); idem, ex larva *Rhamnus punctatus*, émergences 20/24.VI.99 (?).

Remarques - La plante hôte et la biologie de cette rare espèce étaient inconnues. La larve creuse une longue galerie médullaire dans les tiges vivantes de *Rhamnus punctatus* (au Liban) et de *R. palaestinus* (Mt. Carmel en Israël).

Certillum ebullinum (Linne 1767)

Certillum ebullinum: Heyrovsky, 1937

Répartition - Région méditerranéenne de l'Afrique du Nord et du Portugal au Proche Orient.

Liban - Chaoua (Heyrovsky, 1937).

Delius fagax (Olivier 1790)

Delius fagax: Heyrovsky, 1937; 1963; Sama, 1982

Répartition - Région méditerranéenne de l'Afrique du Nord et du Portugal au Proche Orient.

Liban - S. Beirut: Ainab, m. 700, 13.5.56 (Heyrovsky, 1963); Libaah: Djezin (Heyrovsky, 1937); Kesrouma: Nahr el Keib, 20.VI.72 (Sama, 1982).

Delagrangens angustissimus ssp. *troodi* Sama 1994

Delagrangens angustissimus: Pic, 1899: 232

Delagrangens angustissimus troodi: Sama & Rapuzzi, 1999

Répartition - L'espèce type est connue de Turquie méridionale, la sous-espèce à été décrite de Chypre.

Liban - Akka (M.Liban, leg. Peyron) (Pic, 1899); Hakkar: Fnaideq, el de *Cupressus sempervirens*, émergences IV.98, IV.99, leg. D. Giannaso; Zgharta: Horsh Ehdan Natural Reserve, m. 1500, 8/17.VI.99, galeries et plusieurs trous de sortie dans *Juniperus* sp. (?).

Aronia moschata ssp. *ambrosiaca* (Stevens 1809)

Aronia moschata ambrosiaca: Heyrovsky, 1937

Répartition - Région méditerranéenne.

Liban - Chaura: Nahr el Keib (Heyrovsky, 1937); Tel Amara, Beqaa (USEK); Bécharré: Bécharré, m. 1370, 7.VII.96, A. Kaitouz leg.

Callidium syriacum Pic ?

Répartition - Turquie méridionale: Akbes (loc. typ.); M.Taurus (?).

Liban - Zgharta: Horsh Ehdan Natural Reserve, m. 1700, larves dans *Cedrus libani* (?); Bécharré: Les Cèdres, un adulte en loge dans *Cedrus libani*, 10.VI.99 (?).

Remarques - La population du Liban paraît différente des *C. syriacum* de Turquie, mais le seul exemplaire à notre disposition ne nous permet pas de la nommer.

Ropalopus ledereri Fairmaire 1866 (?)

Répartition - Asie Mineure, Syrie, Jordanie, Israël.

Liban - Nous référons à cette espèce des larves trouvées dans les branches de *Quercus* spp., récoltées dans plusieurs localités libanaises: Chouf: Barouk env., Jbail: Qartaba.

Espèce nouvelle pour le Liban.

Hylotrypes bajulus (Linne 1758)

Hylotrypes bajulus: Heyrovsky, 1937

Répartition - Europe, Afrique du Nord, Canaries, Madère, Asie Mineure, Proche Orient (Syrie, Iran), Caucase, Sibérie, Chine. Introduit avec le bois dans plusieurs parties du monde.

Liban - Nahr el Kelb (Heyrovsky, 1937), Zgharta: Horsh Ehdan Natural Reserve, m. 1300, pupes et larves sur *Pinus brutia*, 8/15.VI.99 (1); Akkar: Fnaideq, m.1700, pupes et larves sur *Abies cilicica*, 15.VI.99 (1).

Semanotus ruscicus (Fabricius 1776)

Répartition - Europe centrale, Italie, Balkans, Caucase, Transcaucasie, Russie, Nord Iran, Asie Mineure, Liban, Jordanie.

Liban - Beharré, ft de Cédres, m.1800, ex larva de *Cedrus libani* et *Juniperus* sp., leg. Kairouz. Espèce nouvelle pour le Liban.

Poecilium rufipes ssp. *syriacum* (Pic 1891)

Répartition - Asie Mineure, Syrie, Israël

Liban - Zgharta: Horsh Ehdan Natural Reserve, m. 1700, deux adultes morts en loge et plusieurs larves dans *Prunus nrsinus*, 16.VI.99 (1).
Espèce nouvelle pour le Liban.

Purpuricenus dalmatinus Sturm 1843

Purpuricenus dalmatinus ssp. *hirsutus* var. *herтели*: Heyrovsky, 1969: 34

Répartition - Balkans, Asie Mineure, Caucase, Transcaucasie, Iran, Iraq, Liban, Jordanie, Israël, Egypte.

Liban - Beyrouth, Clermont (coll. Peter Schumann); Libaach, leg. Noeske (Heyrovsky, 1969), Akkar: Fnaideq (Jbel Quannouaa) m.1400, 31.V.97, leg. F. Izzillo, Fnaideq, 15.VI.99, un adulte au vol autour de *Quercus cerris* (P. Rappuzzi); idem, plusieurs larves dans les branches vivantes de *Quercus cerris*, 15.VI.99 (1); Zgharta: Horsh Ehdan Natural Reserve, m. 1500, un adulte mort en loge dans *Quercus cerris*, 10.VI.99 (1).

Purpuricenus longevittatus Pic 1950

Purpuricenus budensis subsp. *longevittatus* Pic, 1941, Op. Mart., 2:2. Loc.typ.: Liban.

Répartition - Asie Mineure, Proche Orient; répartition à vérifier.

Liban - Liban, sans localité (Pic, 1950, loc.typ.); Djézir, 15.VI.34 (coll. P. Schumann).

Purpuricenus budensis (Goetze 1783)

Purpuricenus budensis v. *paulojunctus*: Heyrovsky, 1937

Répartition - Région méditerranéenne.

Liban - Djézir, Libaah, Saida (Heyrovsky, 1937); sans localité (USEK); Jbail, El Houssoun, m.850, 4.VI.99, leg. D. Gianasso (1).

Xylotrechus raghida n. sp. (Fig. 3)

Holotype ♂: Liban, Kesrouane: Ayoum es Simane, m. 1800, 5.VI.89, ex larva de *Astragalus* sp. (*A.gummifer* Labill. ?), émergence, 4.VII.99, G. Sama leg.; paratypes: 159 ♂♂, 183 ♀♀ des localités suivantes: Beharré, Dahr El Qadib, m.2200, 15.VI.99; Zgharta: Horsh Ehdan Forest Nature Reserve, m. 1600/1700, 8/16.VI.99, Kesrouane: Ayoum es Simane, m. 1800, 5.VI.89, tous ex larva de *Astragalus* sp. (*A.gummifer* Labill. ?), émergences 15.VI - 11.VII.99, G. Magnani, P. Rappuzzi et G. Sama leg.; Holotype en coll. P. Rappuzzi, paratypes en coll. A. Francoite, G. Magnani, P. Rappuzzi, G. Sama, Université St. Esprit de Kassik (Beyrouth), Université Américaine de Beyrouth.

Description de l'Holotype

Conformation générale de *X. sieversi* Ganglbauer, 1886. Longueur 11 mm. Entièrement noir sauf une tache subarrondie de duvet blanc un peu avant le milieu de chaque élytre et la moitié apicale de l'écusson couvert de pubescence de la même couleur. Tête avec une large bande basale poile, parsemée de points profonds et avec une bande longitudinale médiane brillante, un peu relevée en carène et parsemée de gros points entre les yeux, prolongée en avant jusqu'au front et séparant deux larges aires subcirculaires chagrinées sur le vertex. Prothorax plus large que long, globuleux, fortement dilaté et bien arrondi latéralement, avec une faible impression de chaque côté et une évidente gibbosité médiane avant la base, densément ponctué, la

ponctuation finement rapeuse sur le disque, densément couvert de courtes soies brunes semi couchées et de longs poils bruns dressés aux côtés avant la base. Élytres d'un noir terne, assez peu brillant, courts, non atténués en arrière, obliquement arrondis à l'extrémité, à ponctuation très fine, couverts de courts poils dressés très fins et très denses; sur chaque élytre une plage de pubescence blanche avant la moitié. Ecusson très large, court, semicirculaire, couvert de pubescence blanche sur la moitié postérieure. Partie inférieure du corps couvert d'une pubescence brune très clairsemée; premiers sternites des épisternes mélothoraciques et du marge postérieure des deux premiers sternites avec des poils blancs très clairsemés. Antennes très courtes, dépassant faiblement le pronotum, au 3e article un peu plus long que le 4e. Pattes robustes, premier article des tarses postérieurs très long, plus de deux fois plus long que les deux suivants réunis.

Variabilité des paratypes

La longueur des paratypes varie de 8 à 14 mm. Les ♀♀ diffèrent des ♂♂ par la ponctuation du pronotum moins serrée, moins régulière et plus nettement rapeuse sur le disque ainsi que par l'absence de surfaces luisantes sur la partie postérieure de la tête qui est presque uniformément ponctué. Dans les deux sexes, le dessin élytral est très peu variable; les deux taches pré-médianes de pubescence blanche sont parfois réduites, très souvent les élytres sont tout à fait noirs, parfois on voit deux taches supplémentaires au-delà du milieu, obliques ou punctiformes.

Comparaisons

La nouvelle espèce est proche de *sieversi* Ganglbauer, 1890, espèce décrite de Kasikoporan dans l'Arménie russe; elle en diffère par l'absence, sur chaque élytre, d'une tache oblique subhumérale, d'une apicale et des taches sur le pronotum, les antennes noires (rougâtres chez *sieversi*) et beaucoup plus courtes, les épisternes mélothoraciques et le bord postérieur des sternites non densément revêtus de pubescence blanche.

Considérations

Les *Xylotrechus* proches de *sieversi* Ganglbauer occupent une aire très vaste qui couvre toute la région Caucasique de la Gruzie à l'Azerbaïdjan, l'Iran du Nord, la Turquie orientale, le Proche Orient jusqu'au Mont Hermon. Le vrai *sieversi*, décrit de l'Arménie (Kasikoporan) et habitant aussi le Caucase occidental (Gruzie), présente six taches sur le pronotum et huit taches élytrales de pubescence blanche plus ou moins jaunâtre, les épisternes mélothoraciques et le bord postérieur des sternites densément revêtus de pubescence de la même couleur, les pattes et les antennes d'un brun rougeâtre; les élytres sont parfois bruns. Dans la Turquie nord orientale on trouve une forme (*deyrollei* Pic, 1897, Trabzon, loc. typ.), répandue au moins jusqu'à Gümüşhane, qui ne diffère de *sieversi* que par sa coloration générale plus sombre; les antennes et les pattes sont brunâtres, les élytres noirs avec taches et bandes jaunes. En Azerbaïdjan (Lenk) on trouve une forme à élytres noirs, taches et bandes franchement blanches, la tache élytrale pré-médiane remplacée par une bande arquée, la bande post-médiane partagée en deux taches, le pronotum très luisant chez le mâle. Cette forme, vraisemblablement une race apparemment inédite, est proche de *X. ilamensis* Holzschuh, 1979, décrit du nord-ouest de l'Iran, chez lequel, toutefois, les élytres sont bruns. En Turquie du Sud près de Gökusun dans le village de Kahraman-Maraş, nous avons trouvé plusieurs exemplaires appartenant à une population proche de la forme typique, mais suffisamment différente pour la séparer comme race géographique. Cette forme est probablement la même que celle nommée par Pic var. *akhestanus* (nom sans valeur taxonomique): "... pas de macule apicale distincte aux élytres; ceux-ci avec une fascie post-médiane courte (forme type) ou avec des macules isolées (var. *akhestana*)" (Fig. 4).

Biologie

De même que *X. sieversi*, la nouvelle espèce se développe dans les tiges mortes d'un gros *Astragalus* épineux; d'après le prof. El Haber il s'agit vraisemblablement de *A. gummifer* Labill., très commun dans les pelouses au dessous de 1600 mètres dans les montagnes du Liban. Les femelles pondent dans les tiges fraîchement coupées par les larves de deux espèces de *Sphenoptera* (Coleoptera, Buprestidae); les larves mangent d'abord sous l'écorce et pénètrent dans le bois où elles creusent des courtes galeries. Le cycle biologique complet dure aux moins deux années; les adultes émergent du début de juin aux premiers jours de juillet. On observe souvent une extraordinaire concentration de larves dans les tiges: on trouve parfois plusieurs dizaines d'exemplaires dans une même tige, ce qui peut expliquer la grande quantité d'exemplaires issus de nos élevages.

Clytus rhamni Germar 1817

Liban - Hakkar: Qoubaiyat, m.550, 8.VI.97, D. Gianasso (?); Jbaïl: Qartaba, m.1000, 6.VI.99. Espèce nouvelle pour le Liban.

Clytus madoni (Pic 1903)

Clytus praepicalis Pic, 1939, Echange, n° 476: 17-18. Loc.typ.: Beyrouth env.

Répartition - Asie Mineure, Syrie, Liban, Israël.

Liban - Beyrouth env. (Pic, 1939, loc. typ. de *C. praepicalis*).

Clytus peyroni Pic 1899

Clytus (Sphagesates) peyroni Pic, 1899, Bull.Soc.ent.Fr.:209. Loc.typ.: Beïtmeri, Mont Liban

Répartition - Espèce uniquement connue du Liban.

Liban - Beïtmeri, Mont Liban (Pic, 1899, loc.typ.).

Chlorophorus gratiozus Marseul, 1868

Clytus gratiozus Marseul, 1868, Abeille: 203. Loc.typ.: Beyrouth env., 2 ex. leg. Ancey

Répartition - Asie Mineure, Liban.

Liban - Beyrouth env. (Ancey, 1868; Marseul, 1868, loc.typ.); Jbaïl, El Houssoun, 7.VI.97, leg.D. Baiocchi, D. Gianasso, F. Izzillo (?); Zgharta: Hoshi Eldan Natural Reserve, m.1500, 8/17.VI.99, ombellifères (?).

Chlorophorus varius (Müller 1766)

Chlorophorus varius damascenus + var. *paulojuncus*: Heyrovsky, 1937

Répartition - Europe, Asie Mineure, Nord Iran, Turkestan, Sibérie occ., Proche Orient.

Liban - Nahr el Kelb; Djézir (Heyrovsky, 1937); 1 ex. sans localité (USEK); Jbaïl: Qartaba ex larva *Pyrrhus* sp. émergence: 2.VII.99 (?).

Chlorophorus yachovi Sama 1995

Répartition - Espèce décrite de la Haute Galilée en Israël.

Liban - Jbaïl: Qartaba, un adulte en loge dans *Quercus calliprinos*, 6.VI.99 (?).

Espèce nouvelle pour le Liban.

Chlorophorus sartor (Müller 1766)

Chlorophorus sartor: Heyrovsky, 1937

Répartition - Europe, Asie Mineure, Caucase, Turkestan, Sibérie, Proche Orient.

Liban - Djézir, Nahr el Kelb (Heyrovsky, 1937); Akkar: Fnaïed (Jbaïl Quammouaa) m.1400, 31.V.97, leg. F. Izzillo; Jbaïl: Qartaba, 6.VI.99, ombellifères (?); Chouf: Barouk env., m.1000, 4.VI.99, ombellifères (?).

Plagionotus bobelayei (Brullé 1832)

Répartition - Balkans, Asie Mineure, Caucase, Transcaucasie, Iran, Proche Orient.

Liban - Jbaïl: Qartaba, m.1000, sur *Makha*, 6.VI.99 (?).

Espèce nouvelle pour le Liban.

Dorcadion impressicollae Kraatz 1873

Dorcadion impressicollae Kraatz, 1873, in Kuster, Kaf.Eur., 29: 47. Loc.typ.: "Einige Stücken aus Syrien, vielleicht vom Libanon"

Répartition - D'après Breuning: "Nach stücken aus Syrien beschrieben. Nördlichen Libanon."

Dorcadion libanoticum Kraatz 1873

Répartition - Liban, Syrie (Bludan, Antilibanon) (?).

Liban - Bekarré: Dar El Kadib, m. 2500, 1.VI.97, leg. D. Baiocchi, D. Gianasso, F. Izzillo; idem, m.1700/2200, 16.VI.99 (?); Chouf: Djebel Barouk, m.1700, route de Kefraya, 4.VI.97 (?); Ayyoun es Simaane, m.1800, 5.VI.99 (?).

Dorcadion (Pedestredorcadion) drusum Chevrolat 1870

Dorcadion drusum: Heyrovsky, 1937

Répartition - Proche Orient (Syrie et Liban), régions montagneuses de l'Antiliban au Mt. Hébron.

Liban - Chaura "in Gebirge Liban bei Chaura unter Steinen, anfangs Mai nur noch tote Exemplare gefunden" (Heyrovsky, 1937); Beirut, Djézir, Baalbeck, Saïda, etc. (Breuning, 1962); Maghabra, m.1300, 6.VI.99, un adulte mort depuis longtemps sous une pierre (?).

Dorcadion (Pedestredorcadion) berytense Breuning 1964

Répartition - Espèce connue uniquement de la localité et de la série typiques.

Liban - Beyrouth, plage, VII.63 (Breuning, 1964, loc.typ.).

Dorcadion (Pedestredorcadion) brunoi Breuning 1964

Répartition - Espèce connue uniquement de la localité et de la série typiques.

Liban - Beyrouth, plage, VII.63 (Breuning, 1964, loc.typ.).

Remarques - La localité de capture des types de ces deux espèces paraît fort douteuse, surtout en raison de la date de capture.

Agapanthia curdii (Linneo 1767)

Répartition - Europe méridionale et centrale, région méditerranéenne, Iles Canaries, Asie Mineure, Proche Orient, Kazakhstan.

Liban - Chouf: Barouk dint., m.1100, 4.VI.99 (?).
Espèce nouvelle pour le Liban.

Agapanthia simplicicornis Reitter (?)

? *Agapanthia simplicicornis*: Heyrovsky, 1937

Répartition - Asie Mineure.

Liban - Chaura (an Brennessen) (Heyrovsky, 1937), exemplaires non étudiés, détermination douteuse.

Agapanthia pustulifera Pic 1905

? *Agapanthia asphodeli* + *dahlii*: Heyrovsky, 1937.

Répartition - Syrie, Jordanie, Liban, Israël.

Liban - Chaura (Heyrovsky, 1937, sub *dahlii*); Barr. Elias (sub *asphodeli*) (Heyrovsky, 1937); exemplaires non étudiés, détermination vraisemblablement correcte, mais à vérifier.

Agapanthia asphodeli (Latreille 1804)

Répartition - Région méditerranéenne, Asie Mineure, Syrie, Caucase.

Liban - Liban, un spécimen sans localité plus exacte (coll. P. Schumann) (?), localisation douteuse.

Calamobius filum (Rossi 1790)

Calamobius filum: Heyrovsky, 1937.

Répartition - Europe centrale et méridionale; Asie Mineure, Caucase, Afrique du Nord, Proche Orient.

Liban - Chaura (Heyrovsky, 1937); Bcharré; Wadi Qadisha, m.1000, 10.VI.97, leg. F. Izillo (1); Chouf; Barouk dint, m.1100, 4.VI.99 (1); Zgharta; Horst Ehdan Natural Reserve, 8/17.VI.99, commun sur les Graminées jusqu'à 1700 m. (1).

Niphona plicicornis Mulsant 1839

Niphona plicicornis: Heyrovsky, 1937

Répartition - Région méditerranéenne.

Liban - Djezin (Heyrovsky, 1937); 1 ex. sans localité; Sarjebel, 28.V.1994 (USEK).

Batocera rygomaculata (Degeer 1775)

Batocera rygomaculata Balachowsky, 1962

Répartition - Espèce orientale introduite dans tout le Proche Orient (Turquie, Syrie Liban, Jordanie, Israël); se développe surtout sur le figuier.

Liban - Beyrou, Ashraya, VII 83, leg. L. Bollino (1); Beyrou, V.1962; Kouza, 22.V.1965; Famar, 11.03.1963 (3 ex.) (USEK).

Anaesthetis testacea (Fabricius 1781)

Anaesthetis testacea: Ancey, 1868; Heyrovsky, 1937.

Répartition - Europe, Caucase, Transcaucasie, Asie Mineure.

Liban - Beyrout env., "sur la ronce" (Ancey, 1868); Nahr el Kelb, "an Blüten" (Heyrovsky, 1937); localisations douteuses.

Pogonocherus ehdenensis n. sp. (fig. 5, 6)

Holotype ♂: Liban, Zgharta; Horst Ehdan Forest Nature Reserve, m.1700, 8/16.VI.99, ex larva *Cedrus libani*, émergence 1.IX.1999, G. Sama leg.; paratypes, 75 ♂♂, 80 ♀♀, même localité et date de récolte du bois, émergences entre le 31.VIII et le 20.X.99; G. Magranti, P. Rapuzzi et G. Sama leg.; Holotype en coll. A. Francoise, G. Magranti, P. Rapuzzi, G. Sama, Université St. Esprit de Kaslik (Beyrou), Université Américaine de Beyrout.

Description de l'holotype

Longueur: 7,5 mm. Coloration générale noir de poix; tête et pronotum couverts de duvet couché fauve, blancs et blonds mêlés; front brunâtre, avec de longues soies dressées sur les côtés; dépression interantennaire avec des poils blancs couchés; des yeux bruns obliquement dressés et un petit point démodé au milieu; espace entre les yeux couverts de pubescence blonde, avec deux faisceaux de poils bruns un peu en arrière et deux taches de pubescence blanche en arrière de ces faisceaux. Pronotum muni latéralement d'un tubercule émoussé (pas d'épave), couvert de pubescence brune, le bord antérieur brun, annelé de pubescence blanche, une large bande de pubescence noire sur le disque en forme de "v" couvrant presque complètement (on voit seulement un petit point démodé central) les deux manétons aux côtés de la ligne médiane du disque; en arrière de la ligne médiane on voit une protubérance arrondie glabre contournée de pubescence brune et blanche; des courts poils dressés sont visibles seulement aux côtés. Scutellum couvert de pubescence noire avec une ligne longitudinale médiane de duvet blanc. Élytres très allongés, longuement parallèles jusqu'aux trois quarts, tronqués à l'apex, couverts de pubescence brune à la base surtout autour de l'écusson et avec une large bande blanche qui des épaules joint le premier fascicule discal; la moitié apicale couverte de pubescence blanche clairsemée. Chaque élytre avec trois carènes longitudinales très marquées surmontées d'une pubescence blanche et de quatre faisceaux de poils noirs dont le premier, très gros, en arrière de l'écusson, et les autres, plus réduits, au-dessous de la bande blanche le long de la carène présuturale; élytres avec les épaules fortement préimbricées et parsemées de très courtes soies noirâtres surtout à la base et le long des carènes dans la moitié apicale des élytres. Pattes et antennes annelées de pubescence brune et blanche; antennes longues, dépassant l'apex élytral de leurs trois derniers articles, premier article renflé, le deuxième plus de deux fois plus long que large, le troisième un peu plus court que le quatrième, les deux bien plus longs que le scape, celui-ci hérisssé au-dessus de quelques soies; tous les articles longuement ciliés en dessous. Dessous du

corps parsemé de longues soies blanches et couvert d'une pubescence blonde assez uniforme, mais plus longue à la base de chaque tergite et réduite sur le dernier tergite à deux taches basales. Édage: sac interne et tegmen: Fig. 7, 8. Tergite et sternite VIII: Fig. 9-11.

Variabilité des paratypes

Les femelles différent des mâles, en plus des antennes un peu plus courtes et de la forme relativement plus trapue, par le dernier tergite muni d'une fossette subtriangulaire préapicale peu profonde. La longueur des paratypes varie de 6 à 9 mm.

Comparaisons

P. ehdenensis n. sp. est une espèce très particulière qui ne peut être confondue avec aucune autre espèce du genre. Par son pronotum non ébré latéralement en épine, elle pourrait être rangée près de *inermicollis* Reitter, 1894 du Caucase et de la Turquie nord orientale et de *ressi* Holzschuh, 1977 du nord Iran; ces deux espèces, toutefois n'ont aucune autre ressemblance, ni aucune affinité avec *ehdenensis*. Par ses élytres tronqués à l'apex, il peut être plutôt rapproché de *fasciculatus* DeGeer, dont il diffère à première vue par sa forme étroite et allongée, par sa coloration élytrale, le pronotum sans épine latérale, la partie supérieure du corps avec des courts poils dressés (chez *fasciculatus* le pronotum est pourvu d'une épine latérale pointue de chaque côté et toute la partie supérieure du corps est hérisssée de nombreuses soies dressées très longues). *P. ehdenensis* n. sp. diffère de *fasciculatus* même par sa morphologie larvaire, notamment celle de la plaque sclérifiée du neuvième segment abdominal, qui est bien saillante et surmontée par une carène longitudinale médiane chez *fasciculatus*, très petite, arrondie, sans carène (de même type que chez les espèces proches de *eugeniae* Ganglbauer et *caroli* Mulsant), chez la nouvelle espèce.

Répartition et biologie

P. ehdenensis n. sp. est une espèce apparemment endémique de la Réserve Naturelle de Horst Ehdan sur le Mont Liban en province de Zgharta où elle se développe sur les branches mortes (Ø 5 - 25 mm) de *Cedrus libani*. L'oviposition a lieu soit sur les parties apicales des branches tuées par les larves d'un *Callitium* probablement inédit proche de *syriacum* Pic, soit sur les branches basales, desséchées par causes naturelles, des plantes vivantes. La biologie larvaire ne diffère apparemment pas de celle des autres espèces du genre; la larve creuse sa galerie sous l'écorce de la branche, surtout près de l'intersection d'une branchette latérale où l'écorce est plus épaisse; lorsqu'elle est mûre, de la fin de juin au commencement d'août, elle pénètre dans le bois; ferme le trou par un bouchon de sciure, creuse une courte galerie, vide de sciure, parallèle à la branche, s'y construit une courte loge allongée et, après avoir préparé le trou de sortie de l'adulte, elle se transforme. Souvent, toutefois, le trou de sortie de l'adulte n'est pas préparé par la larve et les adultes sortent par le même trou creusé par la larve pour pénétrer dans le bois, rongant le bouchon de sciure et l'écorce. Les loges nymphales sont parfois préparées sous l'écorce. Le cycle biologique dure normalement deux années; les émergences ont lieu de la fin août à la fin octobre avec leur maximum dans la deuxième moitié de septembre.

Pogonocherus perrodi Mulsant, 1839

Répartition - Région méditerranéenne.

Liban - Zgharta - : Mazraat, ex larva de *Pinus brutia*, émergence VIII/IX 1999 (1).
Espèce nouvelle pour le Liban.

Leipus syriacus Ganglbauer, 1884

Répartition - Turquie sud orientale, Syrie, Liban.

Liban - Zgharta; Horst Ehdan Natural Reserve, m. 1700, ex pupa, *Pinus ursinus*; Qartaba, battage de *Juglans regia*, 6.VI.99 (1); idem, ex larva de *Juglans regia*, émergences 20.VI.99 (1); adultes, larves et pupes en loge dans *Pinus* sp. (1).

Oxytia argentata* ssp. *languida* (McNetries 1838)Oxytia duponcheli*: Heyrovsky, 1937*Oxytia duponcheli languida*: Heyrovsky, 1942**Répartition** - Asie Mineure, Proche Orient.Liban - Djézir, Chaura, Barr. Elias, sur *Echium* (Heyrovsky, 1937); Beyrouit; Djézir, Libaah (Heyrovsky, 1942).***Coptosia compacta* ssp. *sancta* Reiche (?)***Coptosia sancta* + *a. usetekari*: Heyrovsky, 1937;**Répartition** - Proche orient (Iraq, Syrie, Liban, Israël).Liban - Djézir, Chaura, Barr. Elias (sur *Echium*) (Heyrovsky, 1937).***Coptosia ganglbaueri* Pic 1936****Répartition** - Turquie sud orientale, Proche Orient (Iraq, Syrie, Liban, Israël).

Liban - Djézir (coll. P. Schurmann (1)).

Espèce nouvelle pour le Liban.

Pilemia hirsutula* (F-üllich 1793)Pilemia hirsutula*: Heyrovsky, 1937**Répartition** - Europe sud orientale, Balkans, Asie Mineure, Syrie, Iran, Israël.

Liban - Chaura (Heyrovsky, 1937).

Helladia orbicollis* (Pic, 1899)Phytoecia (Helladia) Schmiedeknehti* Pic, 1899, Bull. Soc. ent. Fr. 209. Loc. typ.: Beitmetri (Liban)*Phytoecia Schmiedeknehti*: Heyrovsky, 1937*Helladia orbicollis* (?): Sama, 1982**Répartition** - Espèce endémique du Liban (?).Liban - Beitmetri (Mt. Liban) (Pic, 1899, loc. typ. de *H. schmiedeknehti*); Libaah, Djézir (Heyrovsky, 1937); Kestrouane; Mayrouba, m.1200, 20/21.V.72 (Sama, 1982); Hakkar: Qoubaiyat, Qatlabé, ex larva de *Centaura* sp. (*C. calcitrapa* ?), adultes en loge, IX/X.1999 (?); Chouf: Barouk env., ex larva de *Centaura* sp. (*C. calcitrapa* ?) IX.1999***Helladia paulusi* (Holzschuh 1971)***Phytoecia paulusi*: Holzschuh, 1971, Mitt. Forst. Bund., 94: 67. Loc. typ.: Libanongebirge, Mdeirej bei Sofar.**Répartition** - Syrie méridionale (Bloudan) Liban.

Liban - Dj. Liban, Mdeirej bei Sofar, m.1300, 26.IV/3.V (Holzschuh, 1971, loc. typ.).

Helladia insignata* Chevrolat, 1854Phytoecia insignata* Chevrolat, 1854, Rev. Mag. Zool., 7-8: 22, pl. 7, fig. 6. Loc. typ. Saïda? *Phytoecia adelpha* a. *spaceki* + *adelpha* a. *chaurensis*: Heyrovsky, 1937**Répartition** - Proche Orient (Jordanie, Liban, Israël).

Liban - Saïda, "fin avril" (Chevrolat, 1854, loc. typ.); Chaura (Heyrovsky, 1937).

Helladia humeralis* (Waltl 1838)Helladia humeralis* + *humeralis* a. *bethanienensis* + *adelpha* + *adelpha* a. *Strandii*: Heyrovsky, 1937**Répartition** - Grèce (Rodes), Asie Mineure, Syrie, Liban, Chypre, Iran, Israël (?); Liban - Beyrouit, ex coll. Winkler (?); Chaura, Libaah (Heyrovsky, 1937).***Helladia millegolii* ssp. *alzarai* Sama 1992***Phytoecia millegolii*: Heyrovsky, 1937**Répartition** - Turquie sud orientale, Chypre, Proche Orient de la Syrie à Israël. Liban - Libaah; Djézir, Chaura (Heyrovsky, 1937); Baharre, Les Cedres, 29.V.97, leg. D. Baocchi (?).***Musaria astarte* ssp. *perrini* (Pic 1891)***Phytoecia (sbg Musaria) perrini* Pic, 1892, Echange, 8, n° 88: 44. Loc. typ.: "Liban"*Phytoecia astarte*: Heyrovsky, 1937**Répartition** - La forme type en Turquie sud orientale, la race est connue de Syrie et du Liban.

Liban - Liban, sans localité (Pic, 1891, loc. typ.); Libaah; Djézir; Chaura (Heyrovsky, 1937).

Musaria wachanruui* (Mulsant 1851)Phytoecia wachanruui* + *a. jezabel* + *alboscitellata* + *a. bisulcata*: Heyrovsky, 1937**Répartition** - Asie Mineure, Iran, Caucase, Syrie, Liban, Jordanie, Israël.

Liban - Antilibanon: Zebdani; Libaah; Chaura; Djézir; Beyrouit (Heyrovsky, 1937); Beirut: Hazmich (?).

Neomusaria waltli* Sama 1991Saperda modesta* Waltl, 1838 Ins. 6: 471 (nec Fabricius, 1781). Loc. typ.: Beyrouit, Lectotype ♀: Liban, Beirut, G. Sama des. 1991*Phytoecia modesta*: Heyrovsky, 1937**Répartition** - Liban, Syrie, Israël.

Liban - Beyrouit (Waltl, 1838, loc. typ.); Chaura; Saïda; Djebel (Heyrovsky, 1937); Beyrouit (coll. P. Schurmann).

Opstia coerulecens* (Scopoli 1763)Phytoecia coerulecens*: Heyrovsky, 1937*Opstia coerulecens*: Sama, 1982**Répartition** - Europe centrale et méridionale, Afrique du Nord, Asie Mineure, Proche Orient, Turkestan, Kazakhstan, Sibérie occ., Chine.

Liban - Chaura (Heyrovsky, 1937); Baharre: Kadicha, m.1600, 1-4.VI.72 (Sama, 1982); Baharre: Les Cedres, 1.VI.97, leg. F. Izalilo.

Phytoecia croceipes* Reiche & Saulcy 1858Phytoecia croceipes*: Heyrovsky, 1937**Répartition** - Asie Mineure, Proche Orient (Syrie, Palestine, Liban), Chypre, Transcaucasie, Caucase.

Liban - Djézir (Heyrovsky, 1937).

Phytoecia caerulea* ssp. *bethseba* Reiche & Saulcy 1858*Répartition** - La forme type dans la région méditerranéenne, la race est connue du Proche Orient de la Syrie à Israël.

Liban - 1 ex sans localité (USEK).

Espèce nouvelle pour le Liban.

Phytoecia virgula* (Charpentier 1825)Phytoecia virgula* v. *major*: Heyrovsky, 1937*Phytoecia virgula*: Sama, 1982**Répartition** - Europe, Asie Mineure, Caucase, Transcaucasie, Iran, Turkestan, Kazakhstan, Proche Orient (Syrie, Liban, Jordanie, Israël).

Liban - Libaah; Djézir; Chaura (Heyrovsky, 1937); Caza Joub Jannin, m.1050, 28.V.72, Beirut; (Sama, 1982, 1); Akkar: Fnaïdaq (bel Qannaroua) m.1400, 31.V.97, leg. D. Gianasso; Baharre: Wadi Kadisha, 29.V.97, leg. D. Baocchi (?); Chouf: Barouk dnt., m.1100, 4.VI.99 (?); Zeharta: Horst Ehdén Natural Reserve, m.1300/1500, 8/17.VI.99, (?); Dail: Maqnaha, m.1300, 6.VI.99 (?).

Blepsianis vittipennis* (Reiche 1877)*Répartition** - Bulgarie, Grèce, Asie Mineure, Caucase, Proche Orient (Syrie, Liban, Israël).

Liban - Boharré: Abidine, m. 1060, 3.VI.97, leg. D. Gianasso (1), idem, 2.VI.97, leg. D. Baiocchi (1); F. Izziolo, 9.VI.97; Zgharta: Horsh Ehden Natural Reserve, m. 1300/1500, sur *Achillea* sp. (1); Chouf: Djebel Barouk, m. 1700, route de Kefraya, 4.VI.97 (1).
Espèce nouvelle pour le Liban.

Obera (Amaurostoma) erythrocephala (Schrank 1776)

Répartition - Europe, région méditerranéenne, Caucase, Transcaucasie, Iran.
Liban - Akkar: Fnaideq, m. 1450, 4/9.VI.97, leg. D. Baiocchi, D. Gianasso, F. Izziolo (1).
Espèce nouvelle pour le Liban.

Bibliographie

- ABDUL-NOUR HANI, 1996 - La faune terrestre. Insectes. In: Etude de la diversité biologique du Liban, 4: 1-96, Min. Agriculture, Beyrouth.
ABELLE DE PERRIN E., 1881 - Note sur les genres *Molochrus* et *Callimus* - *Abelle* (2 ser.), n° 34: 133-139
ANCEY F., 1868 - Relation d'un voyage en Syrie - *Abelle*, 5 (1868-69): 149-170
CHEVROLAT A., 1834 - Coléoptères de Syrie - *Rev.Mag. Zool.*, 7-8: 17-23
HEYROVSKY L., 1936 - *Molochrus klesneri* Muls. a. *terbai* n. n. - *Carpolis* Cr. *Spol. Ent.*, 33: 20
HEYROVSKY L., 1937 - Beitrag zur Kenntnis der Ceramby von Süd-Syrien. - *Carpolis* Cr. *Spol. Ent.*, 34: 6-9
HEYROVSKY L., 1942 - Eine Studie über die Gattung *Oxybia* Muls. - *Sbornik entom. odd. Zem. Mus. Praha*, 28: 337-117-126
HEYROVSKY L., 1969 - Quatre nouvelles formes de Cerambycidae - *Bull. Soc. Ent. Malhouse*, 34
HOLZSCHUH C., 1971 - Zwei neue *Phytoecia* aus Anatolien und Libanon - *Mitt. forstl. Vers. Wirt.*, 94: 67-69
MASEUD, S.A. de, 1868 - Descriptions des espèces nouvelles (suite à Ancey, 1868, Relation d'un voyage en Syrie) - *Abelle*, 5: 171-218
PIC M., 1892 - Longicornes nouveaux d'Asie Mineure - *Echange*, 8, n° 88: 44
PIC M., 1899 - Description de trois Cerambycoïdes de Syrie - *Bull. Soc. ent. Fr.*: 209 - 211
PIC M., 1906 - Nouveaux Coléoptères - *Echange*, 22, n° 254: 10-12
PIC M., 1939 - Notes diverses, nouveau (suite) - *Echange*, 55, n° 475: 17/19
SAMA G., 1987 - Contributo alla conoscenza dei coleotteri Cerambycoïdes di Grecia e Asia Minore - *Fragm. entomol.*, 16, 2: 205-227
SAMA G., 1993 - Notes on *Neomuscaria* Plavitskiĥov, 1928 with description of a new species from Asia Minore - *Kol. Ruzka*, 63: 293-297
SAMA G., 1994 - Descrizione di *Parmena siriaopunctata* n. sp. della Turchia nord orientale e note sul genere *Delagrangea* - *Lambilliona*, 94, 4: 553-558
SAMA G., 1995 - Note sui *Molochini*. II. I generi *Glaphyra* Newman, 1840 e *Nathroglaphyra* nov. - *Lambilliona*, 95, 3: 363-390
SAMA G., RAJUZZI P., 1999 - Cerambycoïde nuovi o poco noti di Turchia e Medio Oriente - *Lambilliona*, 99, 3: 461-468
TRABOLISI R., ABDUL-NOUR H., 1972 - Observations inédites sur divers insectes et leurs dégâts au Liban - I.R.A.L., Laboratoire d'Entomologie, rapport annuel: 86-89

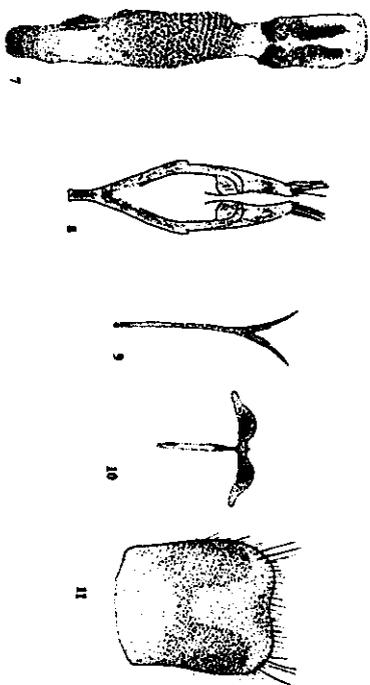


Fig. 7. *Pogonocherus ehdenensis* n. sp.: mâle: solerites du sac interne.

Fig. 8. *Pogonocherus ehdenensis* n. sp.: mâle: lobes latéraux.

Fig. 9-11. *Pogonocherus ehdenensis* n. sp.: mâle: spiculum ventrale (9), sternite VIII (10,11).

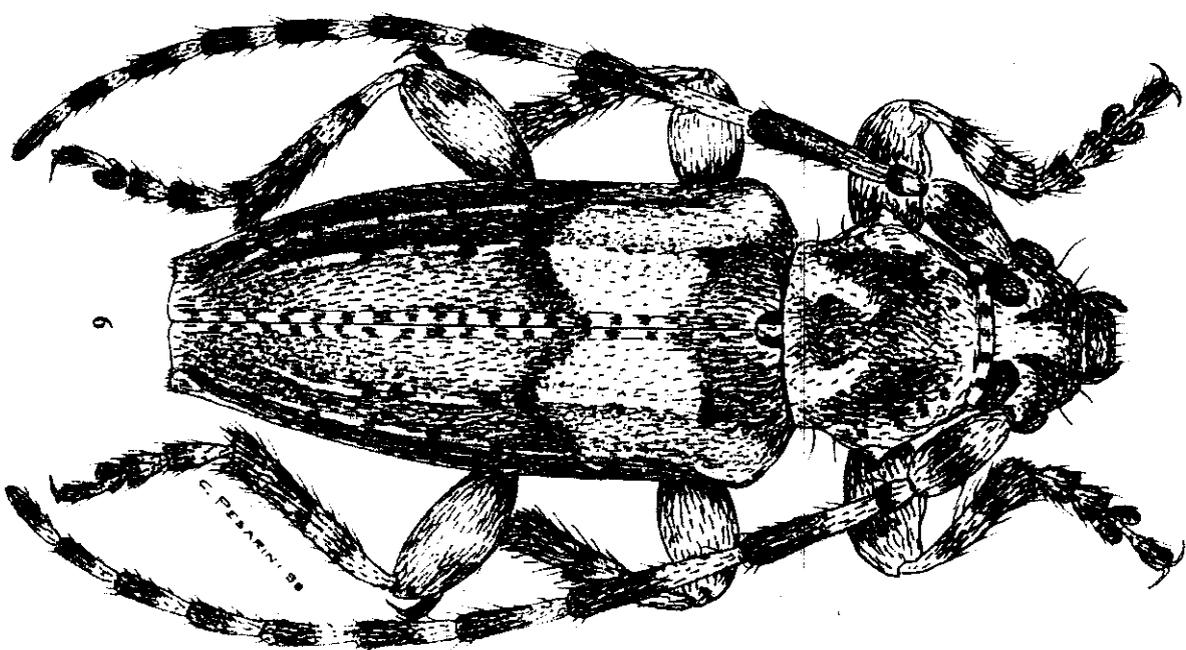


Fig. 6. *Pogonocherus ehdenensis* n. sp.: habitus mâle.