

Iconographie de quelques espèces du genre *ALEUROSTICTUS* Kirby, 1827 et nouvelle précision sur leur distribution. (*Coleoptera, Cetoniidae, Trichiinae, Trichiini*)

par Pierre TAUZIN
47, rue Mansard, F 92170-Vanves (France)

Article publié dans le Bulletin de l'Association Planète Cétoines : *Cetoniimania*, 1^{ière} année, n°2 septembre 2004, p.77-94.

Résumé- Abstract:

L'habitus de plusieurs espèces du genre *Aleurostictus* Kirby, 1827 est illustré sous forme de clichés couleur pour leur forme typique et leurs principales variations connues. 2 nouvelles variétés chromatiques sont signalées pour *A. baborensis* (Bedel) avec la variété *hemilucens* nov. d'Algérie et pour *A. subcostatus* (Ménétrières) avec la variété *laurelinei* nov. d'Iran. La distribution géographique de plusieurs espèces est par ailleurs complétée. On confirme le transfert du taxon *Gnorimus costipennis* Janson dans le genre *Trichius*. (*Trichius costipennis* Janson) comme l'avais proposé déjà Milan Krajcik.

Habitus of some species of the *Aleurostictus* genus are showed of colored pictures for the typical form and some chromatic varieties. Two new variations are mentioned for *A. baborensis* (Bedel) with the var *hemilucens* nov. from Algeria and for *A. subcostatus* with the new variation *laurelinei* from Iran. Knowing ranges of some species are completed too. *Gnorimus costipennis* Janson included in the *Trichiini* tribe, has to be transferred in the *Trichius* genus (*Trichius costipennis* Janson) as mentioned by Milan Krajcik.

Le travail fait suite à celui sur les espèces françaises (*Cetoniimania*, 2004, 1) et, dans un premier temps, donne une illustration sous forme de clichés couleurs de l'habitus des autres espèces du genre *Aleurostictus* avec quelques unes de leurs variations remarquables signalées dans un précédent travail (*L'entomologiste*, 2000).

Des 11 espèces suivantes (*) inscrites dans le genre *Aleurostictus*, à savoir:

- *albomaculatus* (Moser, 1902) connu de Chine,
- *armeniacus* (Reitter, 1887) localisé en Turquie du NE,
- *baborensis* (Bedel, 1919) endémique d'Algérie,
- *bartelsi* (Faldermann, 1836) connu de Turquie du NE et de Georgie,
- *decempunctatus* (Helf, 1833) endémique des Monts Madonie en Sicile (Italie),
- *maculosus* (Knoch, 1801) des Etats unis d'Amérique et du Canada,
- *nobilis* (Linnaeus, 1758) à large distribution de l'Europe Occidentale à la Turquie d'Asie,
- *pictus* (Moser, 1901) distribué en Chine, Thaïlande, Formose et au Vietnam (Tonkin).
- *subcostatus* (Ménétrières, 1832) dont la distribution connue se limite à l'Azerbaïdjan et au NW de l'Iran.
- *subopacus* (De Motschulsky, 1860) connu de Russie, de Chine et de Corée du Nord.
- *variabilis* (Linnaeus, 1758) à large distribution en Europe Occidentale jusqu'à la Turquie d'Asie (Taurus),

seule l'espèce *albomaculatus* connue de Chine que par un exemplaire femelle à notre connaissance, n'est pas représentée ici. Il en est de même pour les 2 espèces présentes en France dont la forme typique et variétés ont déjà été illustrées dans le précédent travail (*Cetoniimania*, 2004, 1).

(*) le taxon *signatus* Chûjô 1940, décrit comme *Trichius* par l'auteur puis classé dans les *Gnorimus* par Chun-Lin Li et Ping-Shih Yang en 1999, n'a pas été retenu dans notre travail (2000) sur le genre. En effet, les *Aleurostictus* se différencient des *Trichius* (Fabricius, 1787) par le premier article des tarsi antérieurs qui est droit, simple et plus court que l'éperon terminal du tibia et le pygidium marqué d'un sillon doublant intérieurement

la marge apicale, alors que les *Trichius* présentent un premier article des tarses antérieurs arqué et prolongé en dehors, plus long que l'éperon terminal du tibia chez les mâles, et le pygidium non sillonné intérieurement à sa marge apicale.

Aleurostictus armeniacus (Reitter, 1887)

(Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern und Sibiren, mit Bemerkungen über Arten: Deutsche Entomologische Zeitschrift, XXXI, Heft II:528. *Gnorimus armeniacus*)

taille: longueur extrême 17,0-20,5 mm- largeur extrême 9,2-10,2mm.

L'habitus d'un imago mâle capturé au NE de la Turquie par JL.Alpansèque, est à notre connaissance pour la première fois représenté sous forme de cliché couleur (figure 1).



Figure 1: *Aleurostictus armeniacus* Reitter- Cliché de D.Prunier- P.Tauzin collection.

Les quelques stations de capture connues de *A.armeniacus* sont localisées au Nord-Est de la Turquie dans les vilhayet d'Artvin et de Bitlis.

Aleurostictus baborensis (Bedel, 1919)

(Notes sur l'espèce de *Gnorimus* qui se trouve en Algérie (Col. Cetoniidae). Bulletin de la société entomologique de France:247-248, *Gnorimus baborensis*).

var. *diversus* Pic , 1925 (Notes diverses, descriptions et diagnoses. L'échange, revue linnéenne, 41 ieme année: p.14).

var. *internotatus* Pic , 1925 (Notes diverses, descriptions et diagnoses. L'échange, revue linnéenne, 41 ieme année: p.14).

taille: longueur extrême 17,0-19,1 mm- largeur extrême 10,0-10,3mm.

On représente ici la forme typique mâle (fig.2) et une nouvelle variation chromatique de la femelle (fig.3) nommée *hemilucens* nov. à partir d'un exemplaire capturé en Algérie dans le Djebel Babor. Cette variation se singularise de la forme typique par une bande claire brun rougeâtre au niveau de la région péri scutellaire de l'élytre.



Deux autres variétés nommées par Pic (1925) et non représentées ici, s'individualisent de la forme typique uniquement sur la base de variations des macules élytrales; en particulier, la variété *diversus* s'individualise par les élytres n'ayant pas de macule blanche médiane, et la variété *internotatus* par des élytres dépourvus de macules externes. Les exemplaires typiques de ces 2 variétés peu tranchées, sont classées dans la collection du MNHNP.

A.baborensis n'est connu pour l'instant que d'Algérie des régions de la Kabylie des Babors et de Grande Kabylie, où elle se développe dans le cèdre. Nos chasses au piège aérien dans les forêts de cèdres du moyen Atlas au Maroc n'ont pas permis de mettre en évidence l'espèce, malgré l'existence d'un biotope similaire.

***Aleurostictus bartelsi* (Faldermann, 1836)**

(Fauna. transcauca., I, t.9, F.2 :289, *Gneorimus bartelsi sic!*)

ab. *lunatus* Zoufal 1892 (Wiener Ent. Zeitung , XI:241)

ab. *unicolor* Medvedev 1960 (Coleoptera 10, n°4: Lamellicornia (Scarab.) Subfamilia Trichiinae: 340).

taille: longueur extrême 13,8-22,7 mm, largeur extrême 8,2-11,1 mm.

Les clichés suivants représentent la forme typique (fig. 4) et la variété *lunatus* (fig. 5) qui se singularise par une extension de la couleur noire de la tache péri scutellaire qui ne laisse qu'une tache commune brun jaune, ronde, partagée par la suture et d'une forme de demi lune orientée vers l'arrière.



Figure 4: *Aleurostictus bartelsi* forme typique mâle -Cliché de D.Prunier-P.Tauzin collection.



Figure5: *Aleurostictus bartelsi* var. *lunatus* Zoufal femelle - Cliché de D.Prunier- P.Tauzin collection.

La rare variété *unicolor* individualisée de la forme typique par Medvedev et qui se singularise par une couleur des élytres entièrement noire avec seulement les taches blanchâtres habituelles, ne nous est pas connue. Elle pourrait être synonyme de *A.armeniacus* Reitter; toutefois Il ne nous a pas été possible de localiser l'exemplaire typique.

A.bartelsi se distribue aussi au Nord-Est de la Turquie (vilhayet d'Artvin) et en Georgie dans les monts du Caucase.

***Aleurostictus decempunctatus* (Helfer, 1833)**

(Species Europea sectionis Trichidum, Annales de la société Entomologique de France, II, tome 17, Pl.17B :495-497- description originale *Gnorimus Decempunctatus*).

ab. *rufipennis* Bedel ,1911 (Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, tome IV, premier fascicule- Scarabaeidae: 150:)

ab. *velutinus* Ragusa , 1881-1882 (Naturalista Siciliano. I:250, désignation *Gnorimus 10-punctatus* var. *velutinus*).

Taille : longueur extrême 16-20mm, largeur extrême 8,2-10,5mm

La forme typique de cette espèce endémique du NE de la Sicile (Nebrodi et Caronie), est représentée en figure 6, et les variétés *rufipennis* et *velutinus* respectivement en figures 7 et 8 suivantes:



Figure 6: *Aleurostictus decempunctatus* mâle f.t. -Cliché de D.Prunier-P.Tauzin collection.



Figure 7: *Aleurostictus decempunctatus* var. *rufipennis* Bedel femelle -Cliché de D.Prunier-P.Tauzin collection.

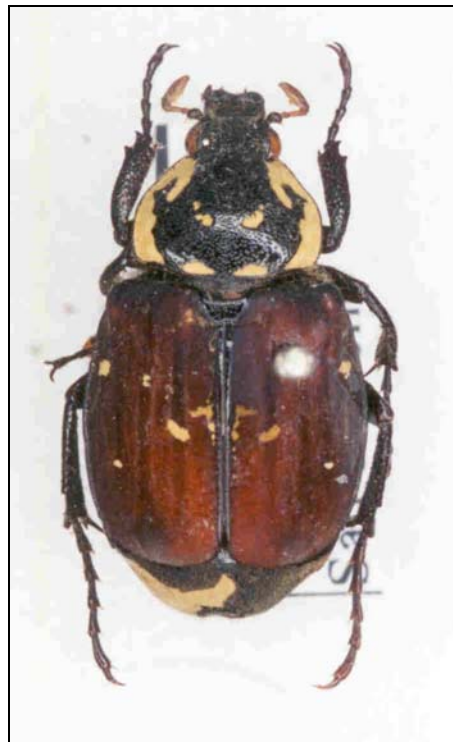


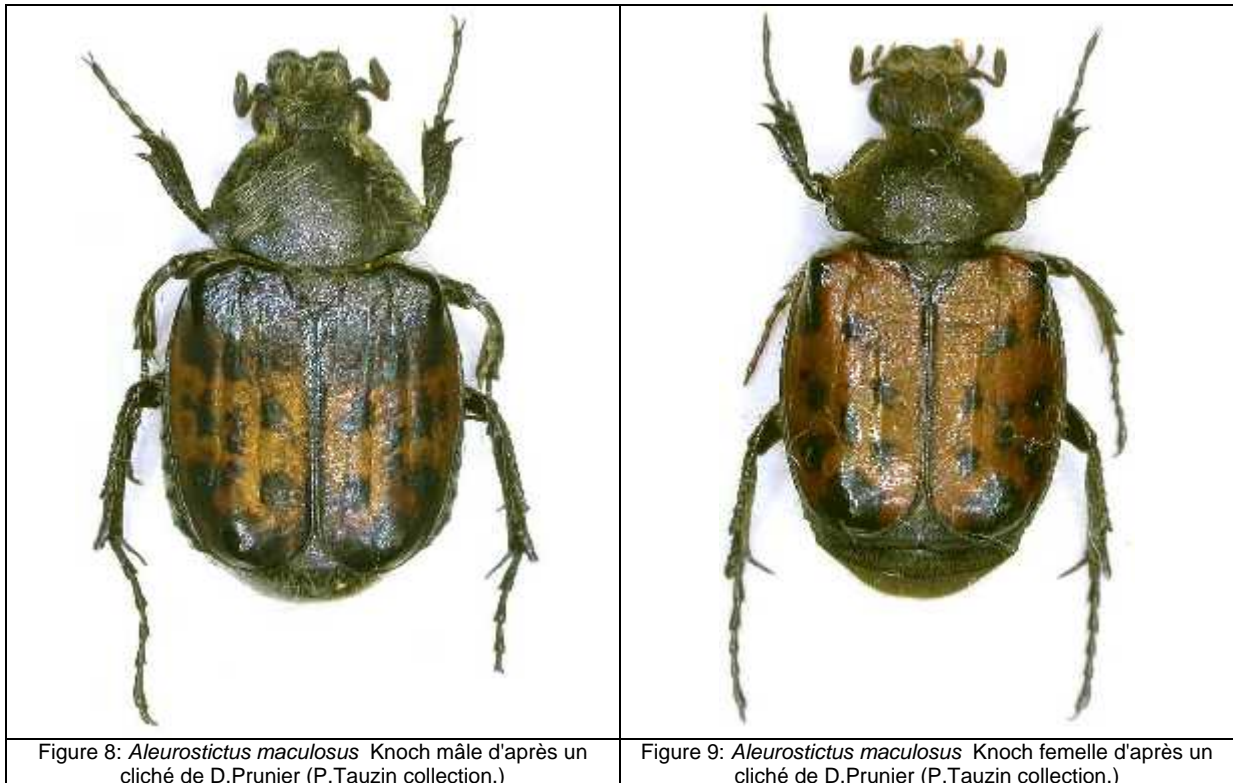
Figure 7: *Aleurostictus decempunctatus* var. *velutinus* Ragusa mâle -Cliché de D.Prunier-P.Tauzin collection.

***Aleurostictus maculosus* (Knoch, 1801)**

(Neue Beiträge zur Insectenkunde. Erster Theil. In Schwickerschen Verlage: 1-208. Leipzig : désignation originale: *Cetonia maculosa*).

taille: longueur 11,0 -13,8mm-largeur 6,8-8,8mm.

Les habitus du mâle et de la femelle sont visualisés sur les figures 8 et 9 suivantes d'après des spécimens provenant du Québec (Canada).



L'espèce que d'autres auteurs rattachent au genre *Gnoriminella* Casey 1915, se distribue au SW du Canada et au NE des Etats unis d'Amérique.

***Aleurostictus nobilis* Linnaeus (1758)**

(Systema Naturae, ed.X, I, p.353 : *Scarabaeus nobilis*)

taille: longueur extrême 14,0-22,9mm. largeur extrême 8,0-11,0mm.

L'espèce est variable aux plans de la morphologie, du chromatisme et des macules, et seules quelques variations parmi les nombreuses connues hors de France sont visualisées ici. En particulier les exceptionnelles variations chromatiques décrites par Jesatko, et localisées dans les Carpates orientales d'Ukraine (Hancovice) n'ont pas pu être photographiées en dehors de la variété *Serbusi*.

La magnifique variété chromatique *viridissimus* Depoli 1917 d'un vert émeraude bleuté et métallique, connue de Grèce, est visualisée en figure 10. La variété *Serbusi* Jesatko 1942 avec 6 grosses macules blanches sur chaque élytre et le pronotum tacheté sur le disque et les bordures, est visualisée en figure 11. La variété chromatique *cyaneoviolaceus* Mancini 1824, connue d'Italie et de Grèce et caractérisée par une couleur unicolore bleu intense sur le dessus, est visualisée en figure 12.



Figure 10: *Aleurostictus nobilis* var. *viridissimus* Depoli mâle -Cliché de D.Prunier- P.Tauzin collection.



Figure 11: *Aleurostictus nobilis* var. *serbusi* Jesatko mâle -Cliché D.Prunier-P.Tauzin coll. Même échelle que la figure 10.



Figure 12: *Aleurostictus nobilis* var. *cyaneoviolaceus* mâle -Cliché de D.Prunier-P.Tauzin collection.

Aleurostictus pictus (Moser, 1901)

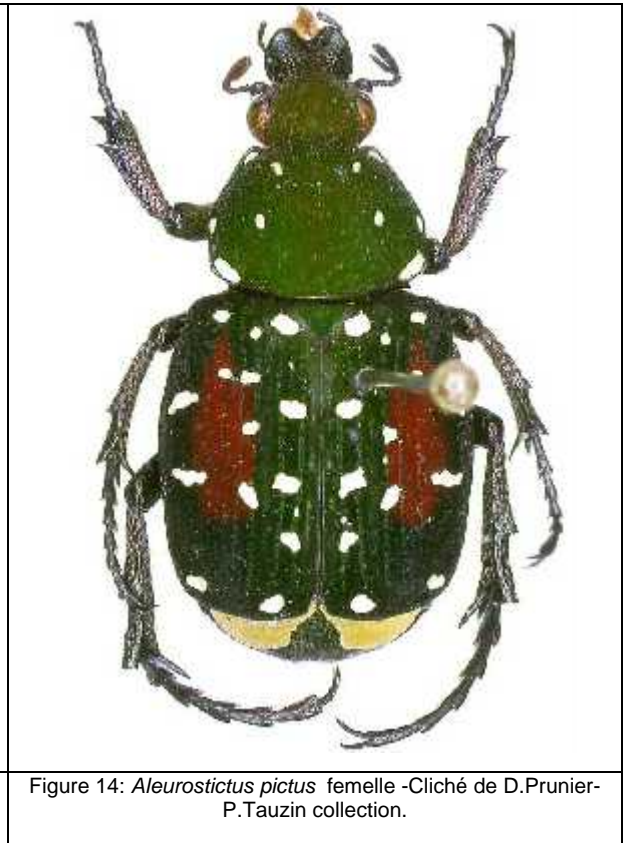
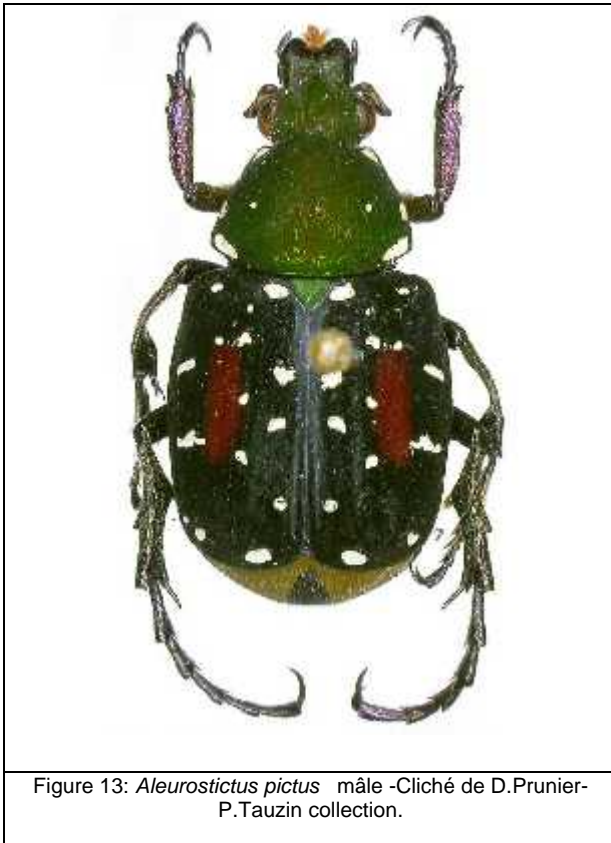
(Neue cetoniden-arten aus Tonkin: Berliner Entomolog. Zeitschrift, Band XLVI: 531-532, *Gnorimus pictus*)

taille : longueur extrême 16,3-18,5 mm. largeur extrême 9,5-10,2mm.

L'espèce d'un chromatisme exceptionnel, est visualisée sur les 4 clichés suivants, avec les 2 sexes de la forme typique variable au plan de la couleur des élytres de couleur verte à noire (fig. 13 et 14) et un exemplaire des races géographiques suivantes:

A. pictus s.sp. **yunnanus** (Moser, 1908) connu de Chine et Taiwan,
(Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden : Annales Société Entomologique de Belgique:254, *gnorimus pictus* var. *Yunnanus*) figure 15 avec un mâle provenant de Taiwan.
= *Gnorimus tibialis* (Chûjô, 1938: Trans.nat.hist.Soc. Formosa, 28 (138):444)

A. pictus s.sp. **hayashii** (Miyake et Iwase, 1991) localisé en Thaïlande.
(A new genus and a new species of Trichiini from southeastern Asia (Coleoptera Scarabaeidae): Entomological review of Japon, L16/2: 187:193). Figure 16 avec un mâle provenant de Thaïlande (Meo village).



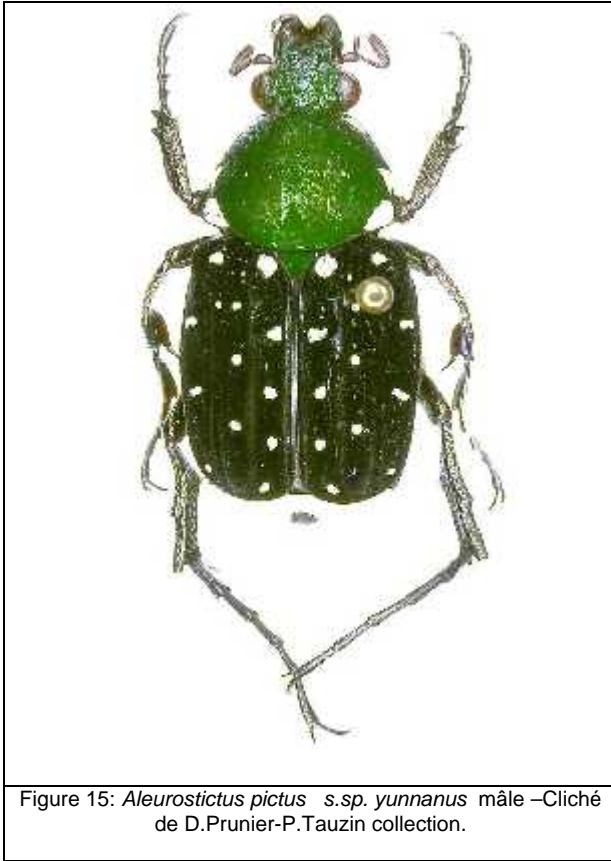


Figure 15: *Aleurostictus pictus* s.sp. *yunnanus* mâle –Cliché de D.Prunier-P.Tauzin collection.



Figure 16: *Aleurostictus pictus* s.sp. *hayashii* mâle –Cliché de D.Prunier-P.Tauzin collection.

A. pictus est connu des monts Mauson (loc.cl.) dans la région du Tonkin au Vietnam. Elle a été capturée récemment en Chine dans les monts Wu Shanmo (Fukien), dans le Yunnan, en Thaïlande (région de Chiang mai) et à Formose.

***Aleurostictus subcostatus* (Ménétrières, 1832)**

(Catalogue raisonné des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse entrepris par ordre de S.M. l'empereur. St. Petersburg: 822, *Trichius subcostatus*).
=cupreus Kraatz 1895 (Deutsche entomol. Zeitschrift: 415, *Gnorimus cupreus*)

taille: longueur extrême 14,5- 20,6 mm, largeur extrême 8,3-10,06 mm.

L'espèce est représentée sur les clichés suivants avec :

- la forme typique (fig.17),
- la variété *cupreus* (Kraatz, 1895) décrite comme espèce distincte de Perse (Sultanabad) et qui n'est qu'une variété chromatique rouge cuivreux (fig.18),
- enfin une nouvelle et superbe variété d'Iran qui se singularise par les élytres brun clair parsemées par 8 grosses macules jaunâtres et est nommée ***laurelinei nov.*** à partir d'un exemplaire femelle capturé au motel Ghoo (fig. 19:Iran NW, Matile legit, collection J.Barraud -->coll. P.Tauzin).

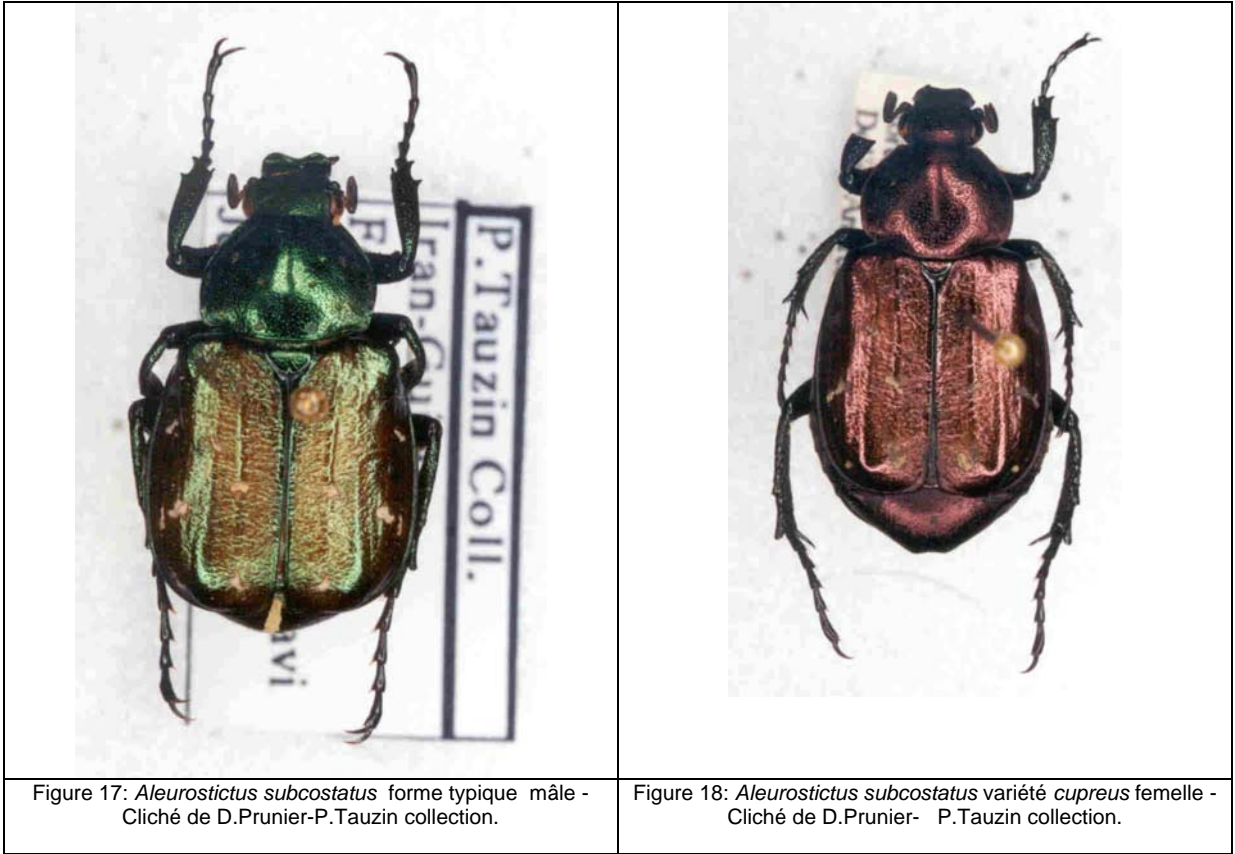


Figure 19: *Aleurostictus subcostatus* variété *laurelinei* nov.femelle –Cliché de D.Prunier- P.Tauzin collection.

La distribution de l'espèce *A.subcostatus* semble limitée aux monts du Talysh (loc.cl.) au SE de l'Azerbaïdjan et leur prolongement en Iran du nord-ouest.

Aleurostictus subopacus (de Motschoulsky **, 1860)

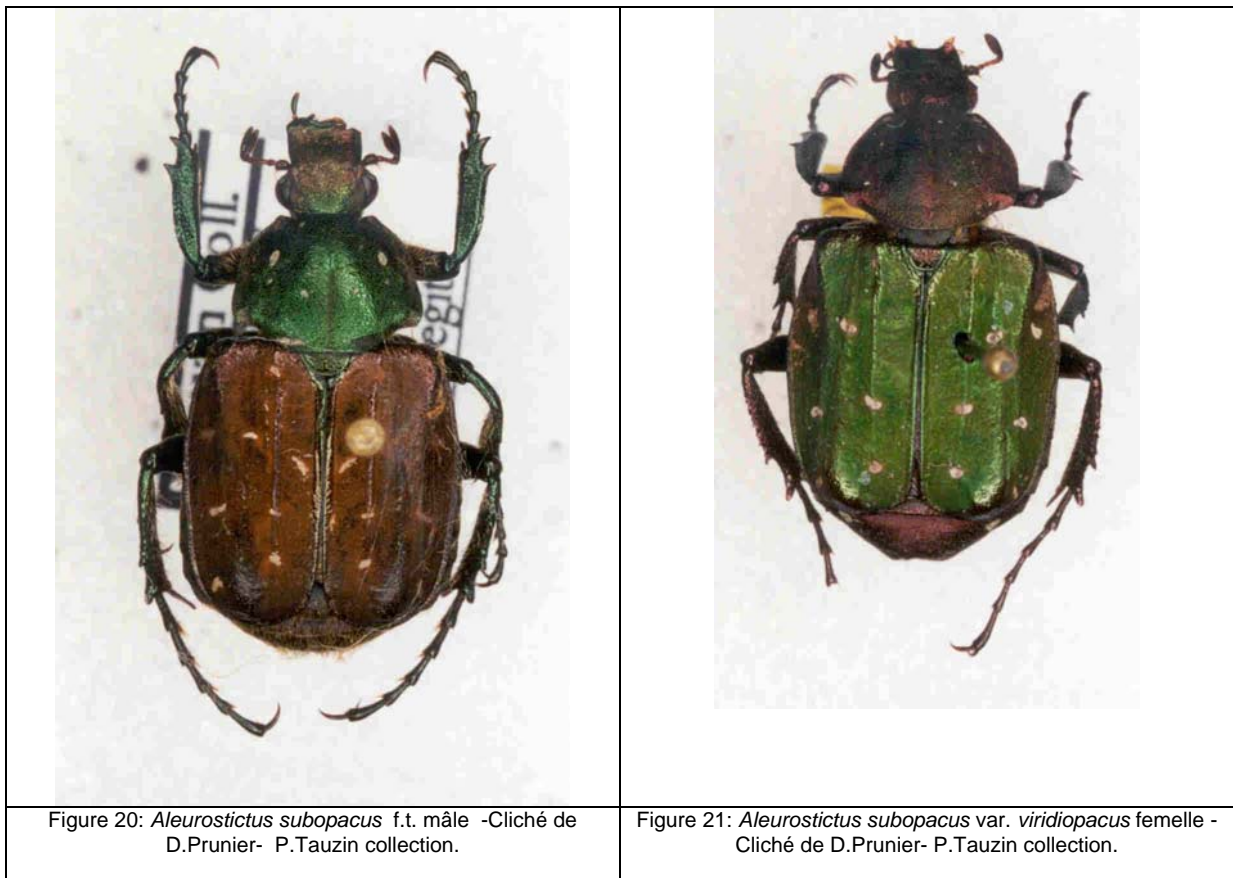
(Coléoptères de la Sibirie orientale et en particulier des rives de l'Amour. in Schrenck's Reisen und Forschungen im Amur-lande - Coleopteren II: 134, *Gnorimus subopacus*).

(**): Pour l'orthographe du nom de l'auteur, le conte Victor de Motschoulsky, on a suivi les préconisations de Harold (1817).

= *viridiopacus* Lewis 1887 (Ann. Mag. Nat. Hist., (5) XIX:200)

Taille: longueur extrême 14,6-21,0mm- largeur extrême 8,0-10,03mm

La forme typique connue du Japon, de l'est de la Russie (Ussuri, Sakaline), de Chine et de Corée du Nord, est visualisée sur le cliché 20 et la variété chromatique *viridiopacus* Lewis, connue uniquement des Alpes de Niko (Japon), est visualisée sur le cliché 21 suivant. L'édéage du mâle de cette variété ne s'individualise pas de celui de la forme typique:



En Corée du Nord, l'étude du matériel abondant ramené en 1995 par M. Li Jiinke, montre une population voisine de celle connue en Russie, qui se singularise de la forme typique par une plus petite taille et la couleur très fréquente des élytres uniformément brun jaunâtre clair. Cette forme n'a pas été individualisée au rang de sous-espèce géographique car on la retrouve quelques fois en Russie à l'état d'aberration mélangée à la forme typique. Un exemplaire male représentatif figure sur le cliché 22 suivant:

Parmi la cinquantaine d'exemplaires de Corée examinés figurait la variation chromatique remarquable bicolore nommée ***heminger*** Tauzin 2000, et qui se

singularise par la tête et le pronotum noir bronzé taché de macules jaunâtres, les élytres brun clair avec 7 macules jaunâtres. Les pattes sont noires.

Elle est visualisée sur le cliché 23 suivant :



Figure 22: *Aleurostictus subopacus* de Corée (mâle) -Cliché de D.Prunier- P.Tauzin collection.



Figure 23: *Aleurostictus subopacus* var. *heminiger* mâle - Cliché D.Prunier- P.Tauzin coll. Exemple typique

***Aleurostictus variabilis* (Linné, 1758)**

(Systema Naturae ed. X, p: 352 : *scarabaeus variabilis*)

taille: longueur extrême 16,3-22,7 mm- largeur extrême 8,2-10,5mm.

Une bonne partie des variations connues de cette espèce a été représentée lors de l'étude sur les *Aleurostictus* de France (Cetonimania, 2004,1).

Il est représenté sous forme de clichés:

- la variété *basipennis* Tauzin 2000 (fig 24), connue de Grèce et où elle abonde en Macédoine et Thessalie, remplaçant le plus souvent la forme typique,
- la variété entièrement testacée *juventicus* Mulsant, 1842 magistralement photographiée par P.Zagatti (fig. 25 et 26). Un spécimen trouvé mort de cette variation a été observé au Mt Ossa en Grèce,
- la variété *heydeni* Beckers 1888 tout aussi remarquable est illustrée sur le cliché 27 réalisé par P.Zagatti. Cette variété a été initialement décrite du Niederrhein en Allemagne.



Figure 24: *Aleurostictus variabilis* var. *basipennis* mâle -Cliché D.Prunier- P.Tauzin collection.

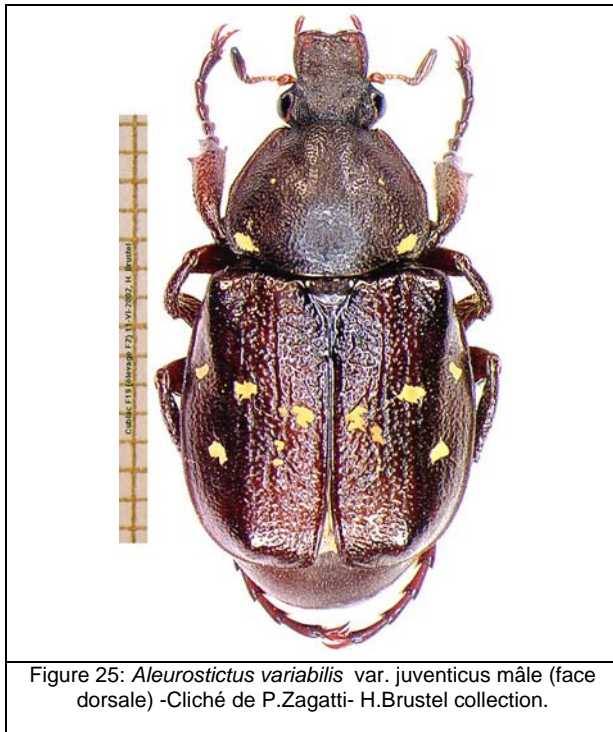


Figure 25: *Aleurostictus variabilis* var. *juvenicus* mâle (face dorsale) -Cliché de P.Zagatti- H.Brustel collection.



Figure 26: *Aleurostictus variabilis* var. *juvenicus* mâle (face ventrale) -Cliché de P.Zagatti.- H.Brustel coll.



Figure 27: *Aleurostictus variabilis* var. *heydeni* mâle -Cliché de P.Zagatti.- H.Brustel collection.

Nouvelles informations sur les espèces et leur distribution

Au plan de l'aire de distribution du genre, nous signalerons quelques nouvelles stations intéressantes et communiquées par plusieurs collègues.

Aleurostictus variabilis

Suède : S.N. Hornsö Böta Kvarn 30/06/1999, B.Anderson record,

France : Pyrénées orientales, Argeles-sur-mer (var. *angularis*). H.Brustel record,
Tarn, Burlats (Sidobre), (var. *nigricollis*) H. Brustel record,
Haute Garonne, Sauveterre de Commingues, H.Brustel record,

Aleurostictus nobilis

Turquie : environ de Igneoda (vil. Edirne) juin 2002, D.Prunier record,
Keschan (Turquie d'Europe) D.Sobotan record,

Estonie : Ile de Saaremaa, Kuressaare 14/06/1998, V.Nagirhyi record.
Cette nouvelle station augmente largement vers le nord-est la limite de distribution connue de l'espèce.

Espagne : Huesca, Selva de Oza 21/07/1996, A.Laforge record,

Angleterre : P. Whitehead (2003) dans son remarquable travail sur la biologie des larves et de l'imago de l'espèce *A.nobilis* et sur sa distribution en Angleterre, mentionne actuellement l'espèce dans le

sud-est (région de Windsor) et des régions du Worcestershire et Gloucestershire.

France : Alpes de haute Provence, Barras, f.t., H.Brustel record, Ariège, Aulus (var. *basipennis*, *semicupreus* et f.t.), H.Brustel record, Ariège, Ustou (var. *semicupreus*) H. Brustel record, Aveyron, Le Rozier (f.t.), H.Brustel record, Pyrénées orientales, Argeles-sur-mer, (f.t.), H.Brustel record, Pyrénées atlantiques, forêt d'Iraty, (Var. *basipennis*, *semicupreus* et *holonigra*), H.Brustel record. L'exemplaire typique de la variété *holonigra* provient du reste de cette station.

Aleurostictus subopacus

Corée du nord : Dans sa faune des *Scarabaeoidea* de Corée du nord (1980), Z.Stebnicka indique 2 stations de capture de l'espèce à Kymgang-san (province du Kangvôn-do), et à Nadzin (province de Hamgjong-pukto), sur des fleurs de *Magnoliaceae*.

Russie : L'auteur précédent indique de plus la station de Kunasir dans les îles Kouriles.

Chine: des exemplaires typiques ont été capturés en 2003 à Dashiuiiao province du Liaoning par des chasseurs locaux.

Aleurostictus pictus

Chine : Des captures récentes ont été réalisées à Gongcheng dans les monts Dayaoshan, province du Guangsi en juin 2002 (Li Jingke record).

Au plan de la taxonomie du genre, nous signalerons que dans nos précédents travaux (2000 & 2004), nous n'avons pas mentionné la variété *annikae* de *Aleurostictus nobilis* décrite par J. Bidault (1997). Cette variété bicolore qui a été décrite de la région de Toulon (Var), se singularise par " la tête, le pronotum et le scutellum d'un beau vert franc tranchant avec les élytres de teinte aubergine. Pygidium aubergine comme les élytres. Coloration du dessous noirâtre."

Elle est à ajouter à la liste des variétés signalées en France dans notre tableau, au même niveau que la variété *tatari* décrite par Jesatko en 1938, dont elle ne se différencie guère.

De même, A. Gusakov a décrit en 2002 une nouvelle sous - espèce *Aleurostictus nobilis bolshakovi*, de la région de Tula en Russie (locus typicus :forêt de Tuiskie Zaseki), qui se distingue de la forme typique par l'extrémité non dilatée des méta tibias du mâle ,caractère que l'on retrouve chez la variété *macedonicus* (= *nobilis* s.sp. *macedonicus* Baraud, 1992), avec toutefois une surface dorsale nettement terne.

Enfin, le statut de *Gnorimus costipennis* (Janson, 1889) dont *Gnorimus viridis* (Jordan, 1894) est synonyme, a pu être précisé après examen de 3 nouveaux spécimens mâles de cette espèce actuellement rare et localisée dans l'Assam des Monts Naga et du Nord Manipur. Le taxon visualisé sur la figure n° 28 suivante, est un représentant de la tribu des *Trichiini* à ranger d'après la forme de l'édéage, dans le genre *Trichius* (*Trichius costipennis* Janson) comme l'avais proposé Milan Krajcik (1998) dans son catalogue.



Figure 28: *Trichius costipennis* mâle (longueur 20 mm) -Cliché D. Prunier – P. Tausin coll.

BIBLIOGRAPHIE

- ADAM L. , 1994:- A check of the hungarian Scarabaeoidea with the description of ten new taxa (Coleoptera). Folia Entomologica Hungarica, LV:5-17.
- BAGUENA , 1967:- Scarabaeoidea de la fauna Ibero-Balear y Pirenaica. Institut Espagnol de Entomologica, Madrid :1-576
- BARAUD J. , 1992: - Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe- faune de France: France et régions limitrophes -78- . Société Linnéenne de Lyon: 856 p., 950 fig., 11 planches.
- BEDEL L., 1905:- Indication de quelques genres de Coléoptères Européens retrouvés en Barbarie. Bulletin de la société entomologique de France .séance du 27 décembre 1905.:290.
- BEDEL L., 1911:- Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, tome IV, premier fascicule- Scarabaeidae; 150-152.
- BEDEL L., 1919:- Notes sur l'espèce de *Gnorimus* qui se trouve en Algérie (Col. Cetoniidae). Bulletin de la société entomologique de France. séance du 23 juillet 1919:247-248.
- BIDAULT J., 1997: Une nouvelle forme de *Gnorimus nobilis* (Coleoptera, Cetoniidae). R.A.R.E., tome 6 (&) :p.2

- BRUSTEL H., 1998:- Variabilité chromatique de *Gnorimus nobilis* (Linnaeus, 1758) : découverte de formes mélanisantes et hémimélanisantes. Lambillionea XCVII: 539-542.
- CASEY T.L., 1915:- A review of the American species of Rutelinae, Dynastinae and Cetoniinae. Memoirs of the Coleoptera. Vol.6.
- CHŪJŌ M. , 1938: - Description of a new species of scarabaeidae. Trans. nat. Hist. Soc. Formosa, 28 (138) : 444-445, 1 fig.
- CHŪJŌ M. , 1941: - Description of a new scarabaeid from Formosa. Trans. nat. Hist. Soc. Formosa, 31 (208) : 37-38.
- Chun-Lin Li & Ping-Shih Yang, 1999: Taxonomic notes on Trichiine Beetles of Taiwan (Coleoptera, Scarabaeoidea, Cetoniinae). Chines J. Entomol. 1ç : 161-166.
- DEPOLI G., 1917.- Neue Käferformen aus dem Liburnischen Karst. *Gnorimus nobilis*. nov. a. *viridissimus* m. .Wiener Entomologische Zeitung, XXXVI, Heft VI-VIII : 191-192.
- FABRICIUS J.C., 1775:- Systema entomologiae . Lepsiae.
- FALDERMANN, 1836:- Fauna Transcauca., I: 289, t9:340.
- GORY M. et PERCHERON A., 1833 :- Monographie des Cétoines et des genres voisins, formant dans les familles naturelles de Latreille, la division des Scarabées Méliophiles. Baillière. Paris et Londres.
- GUSAKOV A.A., 2002 :-Plastinchatousye zhuki podsemeistva Trichiinae (Coleoptera, Scarabaeidae) vfaune Rossii. Vidy roda *Gymnodus* Kirby. Poligrafia, Kaluga. : 1-51.
(Traduction= Scarabaeid beetles of the subfamily Trichiinae (Coleoptera, Scarabaeidae) in the fauna of Russia. Species of the genus *Gymnodus* Kirby, 1827).
- HELPER L.G. ,1833:- Species Europea sectionis trichidum- Annales de la société entomologique de France, 2 ième tome: 495-497.
- HORN W. et SCHENKLING S., 1928:- Index litterature Entomologicae, Band:I.
- HOWDEN H. , 1968 .- A review of the Trichiinae of North and central America (Coleoptera: Scarabaeidae) . Memoires of the Entomological society of Canada, 54: 77pp.
- JANSON O.E., 1889. - Descriptions of two new species of Asiatic Cetoniidae.Notes from the Leyden museum, Vol.XII: 127-129.
- JESATKO K., 1938.- *Gnorimus nobilis* L. f. *tatari* n.. Casoppis Ceskoslovenske Spolecnosti Entomologicke, XXXV:40.
- JESATKO K., 1942.- Nove formy brouku z udoli Poloninskych Karpat. Casoppis Ceskoslovenske Spolecnosti Entomologicke, XXXIX: 64- 67.
- JORDAN K., 1894. - On some new genera and species of Coleoptera in the tring museum. Novitates Zoologicae, Vol.I: 486.
- KIRBY W., 1827:- A description of some new genera and species of petalocerous Coleoptera. Zoological Journal , volume 3, April-july 1827:156-158.
- KIRBY W., 1829:- An Introduction to entomology or elements of the Natural History of Insects (mit W.spencer). London-Longnan 8.
- KIRBY W., 1837:- Insects. Coleoptera. In Richardson. Fauna Boreali-Americana; or the zoology of the northern parts of British America. Norwich.
- KRAJCIK M., 1998: World Cetoniidae Catalogue, Part I et II.
- KRAATZ G. ,1895.- *Gnorimus cupreus*. Deutsche entomologische Zeitschrift: 415.
- KRAL D., 1989. - Check list of czechoslovak scarabaeoidea (Coleoptera) . Studie a zpravy okresniho muzea Praha-Vychod 1987. Brandys nad labem-Stara Boleslav: 15-30
- LANDIN B., 1956:- The linnaean species of Lamellicornia described in Systema Naturae, ed.X, 1758. Entom.Ts. Arg.,77:1-17
- LINNE C. , 1758:- Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines , genera, species, cumcharacteribus, differentis, synonymus, Locis. Ed. X, reformata. Holmiae: 1-824.
- LUNDBERG S., 1966.- Catalogus Coleopterum Sueciae. Entomologiska Föreningen i Stockholm och. Naturhistoriska Riksmuseet.
- MACHATSCHKE J.W., 1969.- Lamellicornia. in Die Käfer mitteleuropa. Band 8, Krefeld, 265-371.
- MANCINI C., 1924.- Osservazioni su alcuni Scarabeidi Italiani: Bollettino della Societa entomologica Italiana, LVI n°3:44-47.
- MEDVEDEV S.I., 1960:- Coleoptera 10, n°4, Lamellicornia (Scarabaeidae) subfamilia Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae- Moscou, Zool. Inst. Akad. Nauk., SSSR, Moscow, 74 (NS) :1-398.

- MENETRIES E., 1832:- Catalogue raisonné des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse entrepris par ordre de S.M. l'empereur. St. Petersburg: 188.
- MIKSIC R. , 1956:- Zweiter nachtrag zur fauna insectotum Balcanica-scarabaeidae. Acta Musei Macedonici scientiarum naturalium, Tome IV: 140-197.
- MIKSIC R., 1954:- Beitrag zur kenntnis einiger balkanischer Scarabaeiden (Coléoptera- lamell.). Entom. arbeiten aus dem Museum g. Frey, Bd.5: 137-144.
- MIWA Y. et CHÛJÔ M., 1939: - Catalogue Coleopterum Japonicorum 3, Scarabaeidae : 94 pp, Noda Shobo, Taihoku.
- MOSER J., 1901:- Neue Cetoniden-arten aus Tonkin. Berliner Entomol.Zeitschrift Band XLVI: 525-538.
- MOSER J., 1902:- Neue Cetoniden-Arten. Berliner Entomol. Zeitschrift Band XLVII,: 283-287.
- MOSER J., 1905:- Neue Cetoniden-Arten. Annales de la société Entomologique de Belgique, 42: 210-216.
- MOSER J. 1908:- Beitrag zur kenntnis der cetoniden. Annales Société Entomologique de Belgique -T LII , 30 VII :252-254
- MOTSCHOULSKY (de) V., 1860:- Coléoptères de la Sibérie orientale et en particulier des rives de l'Amour. In Schrenck's Reisen und forschungen in Amur-lande, Coleopteren , II: 134.
- PIC M., 1925: .- Notes diverses, descriptions et diagnoses. L'échange, revue linneenne, 41 ième année, n°422:p.14.
- RAGUSA E., 1882.- Coleotteri nuovo o poco conosciuti della Sicilia. Naturalista Siciliano: 250.
- REITTER E., 1887.- Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern und Sibirien, mit bemerkungen über bekannte arten. Deutsche Entomologische Zeitschrift XXXI. Heft II: 528
- REITTER E., 1908:- Zwei *Gnorimus nobilis*-varietäten. Wiener Entomologische Zeitung XXVII:24
- RICCHIARDI E. 1993.: - Les Trichiinae de Thaïlande avec description de 3 espèces nouvelles (Coléoptera Cetoniidae). Sciences Nat, Bulletin n°77: 5-9.
- SCHENKLING S., 1922:- Scarabaeidae: Trichinae, Valginae. In W. Junk . Coleopterorm Catalogus. Volume XXI. Scarbaeidae III, Pars 75: Scarabaeidi:. Trichiinae, Valginae, Berlin: 1-58.
- STEBNICKA Z., 1980: Scarabaeoidea (Coleoptera) of the Democratic People's Republic of Korea. In Institute of systematic and experimental Zoology, Polish academy of sciences , Krakow, Poland: 191:297
- TAUZIN P., 2000: Le genre *Aleurostictus* Kirby: Contribution à sa connaissance et précision sur la distribution des espèces (Coleoptera, Cetonidae, Trichiinae, Trichiini) L'Entomologiste, 56(6) : 231-281.
- TAUZIN P., 2004: Quelques localités connues pour les espèces françaises d'*Aleurostictus* (Coleoptera, Cetonidae, Trichiinae, Trichiini). Cetonimania , volume1:33-52.
- WHITEHEAD P.F., 2003: The noble chafer *Aleurostictus nobilis* (L., 1758) (Col.Scarabaeidae) in Britain. Proceeding of the second pan.European conference on Saproxylic beetles. People's trust for Endangered specie. P:1-15.