

Contribution à la connaissance
du genre *Eulasia* Truqui
(Coleoptera Scarabaeoidea Glaphyridae)

par

Jacques BARAUD *

Avec 48 figures

ABSTRACT

Contribution to the knowledge of the Genus *Eulasia* Truqui. — The genus *Eulasia* Truqui (1848) includes 57 species or subspecies, 3 of which will be described here. These study led us to hold the Reitter's species groups to be subgenus. So the sg. *Rudeulasia* and *Vittateulasia* nov. were created beside the sg. *Eulasia* s. str. and *Solskiola* Semenov. Tables are proposed for species identification, followed by a short description of each species, including the main characters, subspecies and aberrations, repartition, bibliography. Parameres are drawn. Some abstruse points are discussed.

RÉSUMÉ

Le genre *Eulasia* Truqui (1848) comprend 57 espèces ou sous-espèces, dont 3 sont décrites ici. Leur étude a conduit à considérer les «groupes d'espèces» de Reitter comme des sous-genres. Ainsi, les sg. *Rudeulasia* et *Vittateulasia* sont créés, à côté des sg. *Eulasia* s. str. et *Solskiola* Semenov. Des tableaux sont proposés pour l'identification des espèces, suivis d'une brève description rassemblant, pour chaque espèce, les caractères principaux, les variations, la localisation; la bibliographie. Les paramères sont dessinés. Certains points encore obscurs sont discutés.

* 111, rue Dubourdieu, F-33800 Bordeaux.

Après la révision du genre *Pygopleurus* Motschulsky (BARAUD, 1989), nous abordons l'étude des *Eulasia* Truqui (1848), le deuxième des grands groupes isolés à partir du genre *Amphicoma* Latreille sensu lato.

Depuis les travaux de REITTER (1903) et de GANGLBAUER (1905), aucune étude d'ensemble des *Eulasia* n'a été proposée; depuis, de nombreuses espèces ont été décrites, le statut de certaines formes a évolué, des «variétés» étant érigées au rang d'espèces, ou au contraire certaines espèces étant ramenées au rang d'aberrations.

L'examen d'un important matériel, obligeamment prêté par divers Museums, nous a révélé l'existence de trois espèces inédites que nous allons décrire. Mais les difficultés rencontrées nous ont convaincu de la nécessité d'entreprendre un travail plus en profondeur du genre *Eulasia* Truqui.

Cette étude ne prétend pas être une révision du genre. Nous avons seulement essayé d'apporter une contribution à la connaissance d'un groupe vaste et difficile en rassemblant, coordonnant et discutant les nombreuses publications existantes, auxquelles on pourra se reporter pour plus de détails.

Nous tenons à exprimer nos remerciements à tous ceux qui nous ont permis de réaliser ce travail: MM. R. P. Dechambre et C. Girard au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris (MP); le docteur C. Besuchet au Muséum d'Histoire naturelle de Genève (MG); le docteur R. Krause au Staatliches Museum für Tierkunde à Dresden, RDA (MD); D. O. Merkl au Termesztudományi Múzeum Allatara de Budapest (MB); le docteur Schönmann au Naturhistorisches Museum de Wien (MW).

REITTER (1890) a subdivisé les *Eulasia* Truqui en trois groupes, essentiellement en fonction de l'aspect du tégument du pronotum et de sa ponctuation. Tous les auteurs ont depuis lors adopté cette dichotomie sans la modifier. Seul, SEMENOV (1903) a apporté un changement en isolant *Amphicoma analis* Solsky dans un sous-genre *Solskiola*, monospécifique.

L'étude systématique de la pilosité des tarsi, dont l'intérêt avait été déjà signalé par REITTER (1890), et celle des mandibules, suggérée par CHAMPENOIS (1896) nous a conduit à proposer le statut de sous-genre pour les groupes de Reitter. Cela aboutit à un ensemble cohérent pour les 57 espèces ou sous-espèces retenues, à une exception près, *Eulasia kuschakevitschi* (Ballion), que nous discuterons.

DESCRIPTION DES SOUS-GENRES

I. Sg. *Eulasia* s. str.

Espèce type: *Scarabaeus arctos* Pallas, 1781.

Tarsi médians et postérieurs avec une pilosité fine et assez dense, en plus des spinules du bord inférieur et de la couronne apicale de chaque article. Tégument du pronotum lisse, bien luisant [sauf chez *E. kuschakevitschi* (Ball.) ab. *belia* Reit.], avec une ponctuation très fine et peu dense. Elytres avec une pilosité couchée, en général uniforme, parfois formant des bandes longitudinales plus ou moins confuses. Mandibules toujours arrondies au bord externe, avec l'apex trifide [sauf chez *E. kuschakevitschi* (Ball.)]. Paramères peu diversifiés, en forme de lamelle allongée et aplatie, l'extrémité arrondie, très exceptionnellement acuminée.

Ce sous-genre correspond au «groupe II» de REITTER (1890, 1903); il comprend 27 espèces ou sous-espèces.

II. Sg. **Rudeulasia** nov.

Espèce type: *Amphicoma papaveris* Sturm, 1843.

Tarses médians et postérieurs sans pilosité autre que les spinules du bord inférieur et de la couronne apicale de chaque article. Tégument du pronotum mat, chagriné [sauf chez la femelle de *E. anemurensis* (Petr.)], avec une fine ponctuation peu dense, simple. Protibias mâles sans épine perpendiculaire sur la face inférieure. Base du pronotum en courbe régulièrement convexe. Mandibules tantôt dentées ou anguleuses, tantôt arrondies au bord externe, leur extrémité bifide. Paramères épais, de formes très diversifiées, l'extrémité arrondie ou acuminée, jamais élargie.

Ce sous-genre correspond au «groupe III» de REITTER (1890, 1903); il compte 21 espèces ou sous-espèces.

III. Sg. **Vittateulasia** nov.

Espèce type: *Melolontha vittata* Fabricius, 1775.

Tarses médians et postérieurs avec une pilosité comme chez *Eulasia* s. str., en plus des spinules. Pronotum avec une ponctuation forte et dense, les points le plus souvent tangents entre eux, mais épargnant des plages lisses et très luisantes, au moins une de chaque côté près de la base. Pilosité élytrale formant des bandes longitudinales alternées, claires et foncées, très nettes [sauf chez certaines aberrations de *E. vittata* (F.)]. Bord externe des mandibules soit fortement denté, soit arrondi, l'apex toujours bifide.

Ce sous-genre correspond au «groupe I» de REITTER (1890, 1903); il comprend 8 espèces ou sous-espèces.

IV. Sg. **Solskiola** Semenov, 1903.

Espèce type: *Amphicoma analis* Solsky, 1876.

Tarses médians et postérieurs sans pilosité autre que les spinules. Pronotum avec un tégument chagriné, mat, et une ponctuation nettement râpeuse; la base légèrement échancrée en arc de cercle devant le scutellum. Protibias mâles avec une grosse et longue épine sur la face inférieure, au niveau de la deuxième dent externe et dirigée perpendiculairement vers le bas. Paramères allongés, grêles, légèrement élargis à l'apex.

Sous-genre monospécifique.

Les diverses espèces pourront être aisément réparties entre les quatre sous-genres à l'aide du tableau suivant.

TABLEAU DES SOUS-GENRES

1.	Pronotum à tégument chagriné, mat, avec une fine ponctuation peu dense [sauf chez <i>E. anemurensis</i> ♀ (Petr.)]. Tarses médians et postérieurs sans pilosité autre que les spinules du bord inférieur et de l'apex des articles	2
—	Pronotum à tégument lisse, luisant [sauf chez <i>E. kuschakevitschi</i> (Ball.) ab. <i>bellia</i> (Reit.)], avec une ponctuation fine ou grossière, plus ou moins dense. Tarses médians et postérieurs avec une pilosité fine en plus des spinules . . .	3
2.	Protibias ♂ avec une longue et grosse épine, perpendiculaire, insérée sur la face inférieure au niveau de la dent médiane externe. Base du pronotum légèrement échancrée au milieu. Ponctuation du pronotum nettement râpeuse	
	sg. Solskiola Sem.

- Protibias σ inermes sur leur face inférieure. Base du pronotum en courbe régulièrement convexe au milieu. Ponctuation du pronotum simple, non râpeuse sg. **Rudeulasia** nov.
- 3. Ponctuation du pronotum forte et dense, les points souvent tangents entre eux, épargnant presque toujours des plages lisses, au moins contre la base. Elytres avec des bandes très nettes de pilosité, claires et noires alternées [sauf chez quelques aberrations de *E. vittata* (F.)]. Apex des mandibules bifide sg. **Vittateulasia** nov.
- Ponctuation du pronotum très fine, peu dense, sur un fond lisse, bien luisant. Elytres sans bandes de pilosité, ou avec des bandes confuses. Apex des mandibules trifide [sauf chez *E. kuschakevitschi* (Ball.)] sg. **Eulasia** Truqui s. str.

Le genre *Eulasia* Truqui occupe les pays européens voisins de la mer Méditerranée, à l'est de la Yougoslavie, et s'étend jusqu'au Caucase. Il est très répandu au Proche-Orient: Asie-Mineure, Syrie, Liban, Israël, ainsi qu'en Iran, Irak et Jordanie. Deux espèces occupent le Turkestan. En Afrique, une espèce se rencontre en Basse-Egypte, tandis que deux autres se trouvent dans le Maghreb; elles ont même été signalées en Andalousie, ce qui est vrai au moins pour l'une d'entre elles.

Le dimorphisme sexuel repose sur les mêmes caractères que chez les *Pygopleurus* Mots.: derniers sternites au moins en partie rouges chez le \varnothing , noirs chez la σ . Articles des tarses antérieurs σ frangés, à leur bord inférieur, d'une rangée de gros poils assez longs, serrés, disposés comme les dents d'un peigne; ce caractère n'existe pas chez la \varnothing .

I. Sous-genre **Eulasia** Truqui, s. str.

Tableau des espèces

A. Tégument du pronotum mat, dépoli	
..... <i>kuschakevitschi</i> (Ball.) ab. <i>belia</i> Reit.	
B. Tégument du pronotum lisse et bien luisant	1
1. Tête et pronotum de couleur vive, métallique. Côtés de l'abdomen et derniers tergites avec, en général, une pubescence dense mais pas très longue	2
— Tête et pronotum noirs, avec parfois un reflet vert ou bleu. Côtés de l'abdomen et derniers tergites avec une pilosité très dense et très longue, comme tout le dessous, pattes comprises	8
2. Pilosité élytrale uniformément noire, ou avec des poils gris mêlés	3
— Pilosité élytrale entièrement ou au moins en partie jaune	4
3. Tibias postérieurs un peu recourbés, les articles tarsaux à peu près cylindriques, à peine comprimés latéralement. Elytres jaune pâle. Syrie, Liban, Israël, Turquie (Taurus cilicien)	<i>hyrax</i> Truqui
— Tibias postérieurs non recourbés, les articles tarsaux nettement comprimés latéralement. Elytres bruns. Paramères étonnamment courts. Turkestan	<i>kuschakevitschi</i> (Ball.)
4. Elytres avec des bandes longitudinales de pilosité jaunes et noires alternées	5
— Elytres avec une pilosité jaune uniformément répartie	7
5. Clypeus presque semi-circulaire chez les deux sexes. Elytres avec une bande de pilosité claire suturale bien indiquée, les autres peu visibles. Protibias avec la dent médiane externe bien rapprochée de la basale. Amasya, jusqu'au Taurus cilicien. Iran	<i>diadema</i> (Reit.)

- Clypeus ♂ quadrangulaire à côtés parallèles, les angles arrondis. Protibias avec les trois dents externes équidistantes 6
6. Propygidium et pygidium pratiquement impondusés au milieu. Bandes de pilosité élytrale indiquées seulement en arrière. Iran: Gilan..... *nitidinatis* nov.
- Propygidium et pygidium entièrement et fortement ponctués. Bandes de pilosité élytrale bien distinctes. Syrie, Israël, Jordanie, Turquie orientale.....
..... *nitidicollis* (Reiche)
7. Petite espèce (8-9 mm). Tête plus étroite que le pronotum. Syrie, Turquie orientale..... *nitidicollis* (Reiche) ab. *simplicipennis* Petr.
- Grande espèce (11-12 mm). Tête aussi large que le pronotum. Turquie.....
..... *bicolor* (Waltl)
8. Tête, avec les yeux, aussi large que le pronotum à son bord antérieur..... 9
- Tête, avec les yeux, bien plus étroite que le pronotum à son bord antérieur 10
9. Pronotum noir; élytres jaune orangé uniforme. Balkans.....
..... *bicolor* (Waltl) ssp. *dichroa* (Reit.)
- Pronotum vert-noir; élytres noircis au bord externe, à l'apex et le long de la suture. Turquie: Hakkari..... *bicolor* (Waltl) ab. *limbipennis* Petr.
10. Bord antérieur du labre droit, ou légèrement convexe..... 11
- Bord antérieur du labre courbe, nettement concave..... 19
11. Pilosité du pronotum en majeure partie blanchâtre..... 12
- Pilosité du pronotum noire, avec tout au plus quelques rares poils clairs... 14
12. Clypeus ♂ sans carène longitudinale. Ponctuation du pronotum nettement double, dense surtout en arrière. Turquie: Ankara..... *ernae* (Petr.)
- Clypeus ♂ avec une carène longitudinale, parfois brièvement effacée en avant. Ponctuation du pronotum à peu près régulière, beaucoup moins dense..... 13
13. Apex élytral non obscurci; éperons des métatibias assez courts, aplatis, l'inférieur nettement recourbé. Apex des paramères effilé. Iran..... *naviauxi* (Bar.)
- Apex élytral étroitement obscurci. Eperons des métatibias longs, non recourbés. Apex des paramères large, arrondi. Arménie (Erivan)..... *korbi* (Petr.)
14. Pilosité couchée du disque élytral noire, avec parfois une ou deux bandes de poils clairs, étroites et souvent confuses..... 15
- Pilosité couchée du disque élytral jaune, parfois mêlée de poils noirs chez *E. arctos* (Pall.) ssp. *martes* Friv..... 17
15. Toute la pilosité noire, dessus et dessous, à l'exception parfois de bandes étroites de poils clairs sur les élytres (ab. *subfasciatura* Reit.). Caucase.....
..... *arctos* (Pall.)
- Base des élytres avec des longs poils blanchâtres; côtés de l'abdomen avec une pilosité claire..... 16
16. Côtés de l'abdomen avec une pilosité jaune orangé. Caucase, Turquie.....
..... *chrysopyga* (Fald.)
- Côtés de l'abdomen avec une pilosité jaune pâle. Daghestan. Turquie (Kars)
..... *chrysopyga* (Fald.) ab. *pallidopilosa* Mots.
17. Elytres jaune pâle, l'apex très étroitement obscurci. Turquie: Ankara, Kirsehir.....
..... *arctos* (Pall.) ssp. *anatolica* Reit.
- Elytres jaune pâle, l'apex largement noirci..... 18
18. Pilosité des côtés de l'abdomen noire. Arménie, Turquie orientale.....
..... *arctos* (Pall.) ssp. *armeniaca* Reit.

- Pilosité des côtés de l'abdomen orangée. Balkans, Turquie occidentale *arctos* (Pall.) ssp. *martes* Friv.
19. Métatibias ♂ avec une forte échancrure au bord inférieur, un peu avant l'apex.
Iran: Luristan, Téhéran, Ispahan *bodemeyeri* (Petr.)
- Métatibias ♂ sans échancrure au bord inférieur 20
20. Angles antérieurs du clypeus plus ou moins relevés en lobes arrondis, mais non en forme de dents aiguës 21
- Angles antérieurs du clypeus relevés en dents aiguës, triangulaires 25
21. Protibias avec la dent médiane externe très rapprochée de la basale. Elytres jaune pâle, largement noircis sur le pourtour; pilosité couchée noire sur les parties sombres, mais débordant sur les parties claires dont une pilosité couchée blanc jaunâtre n'occupe que le milieu. Pilosité dressée de la base élytrale jaune pâle; partout ailleurs, dessus et dessous, pilosité dressée noire, hormis quelques poils blancs mêlés sur le pronotum. Turquie: Monts Amanus, Hakkari. Iran: Azerbaïdjan *praeusta* (Champ.)
- Protibias ♂ avec trois dents externes équidistantes. Elytres jaune-brun uniforme ou plus ou moins entourés de noir; pilosité couchée orangée ou rouge orangé 22
22. Propygidium et pygidium avec une pilosité jaune orangé 23
- Propygidium et pygidium avec une pilosité noire 24
23. Elytres entièrement brun-jaune, avec un fin liseré noir sur tout le pourtour portant une rangée de poils noirs dressés; partout ailleurs la pilosité est couchée, jaune orangé. Iran *persidis* nov.
- Elytres brun-jaune avec une large bordure noire sur laquelle la pilosité, couchée ou dressée, est noire; la zone centrale à pilosité orangée paraît, de ce fait, très rétrécie. Iran: Kermanschah. Turquie: Hakkari *aurantiaca* (Reit.)
24. Elytres avec un très fin liseré noir; toute la pilosité couchée jaune orangé. Clypéus ♂ sans carène médiane. Grèce . *bombylifformis* (Pall.) ssp. *athenae* (Petr.)
- Elytres avec une large bordure noire sur laquelle la pilosité couchée est noire. Clypeus ♂ avec une forte carène longitudinale. Iran: Tabriz *azerbaijanica* (Petr.)
25. Elytres entièrement brun-jaune, l'apex tout au plus très étroitement bordé de noir; pilosité couchée des élytres entièrement jaune pâle ou orangée 28
- Apex élytral très largement noirci, ainsi que le côté et la suture; pilosité couchée jaune sur le disque, noire sur les parties sombres 26
26. Propygidium, pygidium et côtés de l'abdomen avec une pilosité jaune orangé. Turquie: Ankara *bombylifformis* (Pall.) ssp. *pygidialis* (Petr.)
- Propygidium, pygidium et côtés de l'abdomen avec une pilosité noire 27
27. Marge antérieure du clypéus rectiligne entre les angles antérieurs relevés en dents étroites. Pilosité couchée des élytres jaune orangé sur la partie claire. Protibias avec trois dents externes équidistantes. Taurus cilicien *cornifrons* (Reit.)
- Marge antérieure du clypéus régulièrement incurvée entre les angles antérieurs relevés en dents larges. Pilosité couchée des élytres blanc jaunâtre sur la partie claire. Protibias avec la dent médiane externe très rapprochée de la dent basale. Turquie: Mus, Maras *praeusta* (Champ.) ssp. *clypealis* (Petr.)
28. Tête, pronotum et scutellum bleu ou violet métallique. Turquie: Diyarbekir, Isparta *montana* (Reit.)
- Tête, pronotum et scutellum noirs 29

29. Marge antérieure du clypéus nullement relevée, les angles antérieurs formant deux dents triangulaires bien distinctes dès leur base. Base des élytres avec une longue pilosité jaune. Turquie: Konia, Kayseri. *corniculata* (Reit.)
 — Marge antérieure du clypéus fortement relevée, le centre présentant une échancrure arrondie entre les deux angles en lobes aigus. Base des élytres avec une longue pilosité noire, parfois mêlée de poils clairs. Pilosité couchée jaune pâle ou jaune orangé. Crimée, Caucase, Iran *bombylifformis* (Pall.) f. nominative

Le tableau ne comprend pas *Eulasia eichleri* Zaitsev (1923), l'espèce nous étant inconnue et sa description, en russe, inaccessible. MEDVEDEV (1960) la signale comme voisine de *E. bicolor* (Waltl); elle a été décrite d'Arménie soviétique.

Eulasia (s. str.) arctos (Pallas).

Scarabaeus arctos Pallas, 1781. — Icon. Ins., p. 16.

var. *subfasciatula* Reitter, 1903, p. 147.

var. *armeniaca* Reitter, 1890, p. 61.

var. *anatolica* Reitter, 1903, p. 148.

Amphicoma martes Frivaldszky, 1845. — A'Kir. Magyar., p. 182.

E. arctos (Pall.) est une espèce très variable. Parmi les nombreuses formes décrites, certaines doivent être considérées comme des espèces distinctes: c'est le cas de *praeusta* (Champenois), *aurantiaca* (Reitter). D'autres peuvent être retenues comme sous-espèces: *armeniaca* (Reitter), *anatolica* (Reitter) et *martes* /Frivaldszky). Extérieurement, ces sous-espèces ne diffèrent que par la couleur de la pilosité. La forme des paramères ne varie guère, sauf pour *anatolica* (Reit.), qui paraît ainsi plus différenciée.

f. n o m i n a t i v e : Paramères: figure 1.
Caucase.

ssp. *armeniaca* (Reit.). Paramères: figure 2.

Arménie: vallée de l'Araks, Amasya. Turquie orientale: Mus, Erzurum.

ssp. *anatolica* (Reit.). Paramères: figure 3.

Turquie centrale: Ankara, Kirsehir.

ssp. *martes* (Friv.). Paramères: figure 4.

Turquie occidentale: Bursa, Konya. Balkans, à l'ouest jusqu'en Yougoslavie.

Eulasia (s. str.) aurantiaca (Reitter).

Amphicoma (Eulasia) arctos Pall. var. *aurantiaca* Reitter, 1890, p. 61.

Espèce bien distincte de *E. arctos* (Pall.) par le bord du labre nettement concave, par la pilosité élytrale jaune orangé avec une large bordure de pilosité noire, ce qui donne un aspect bien particulier. Paramères également bien différents (fig. 5).

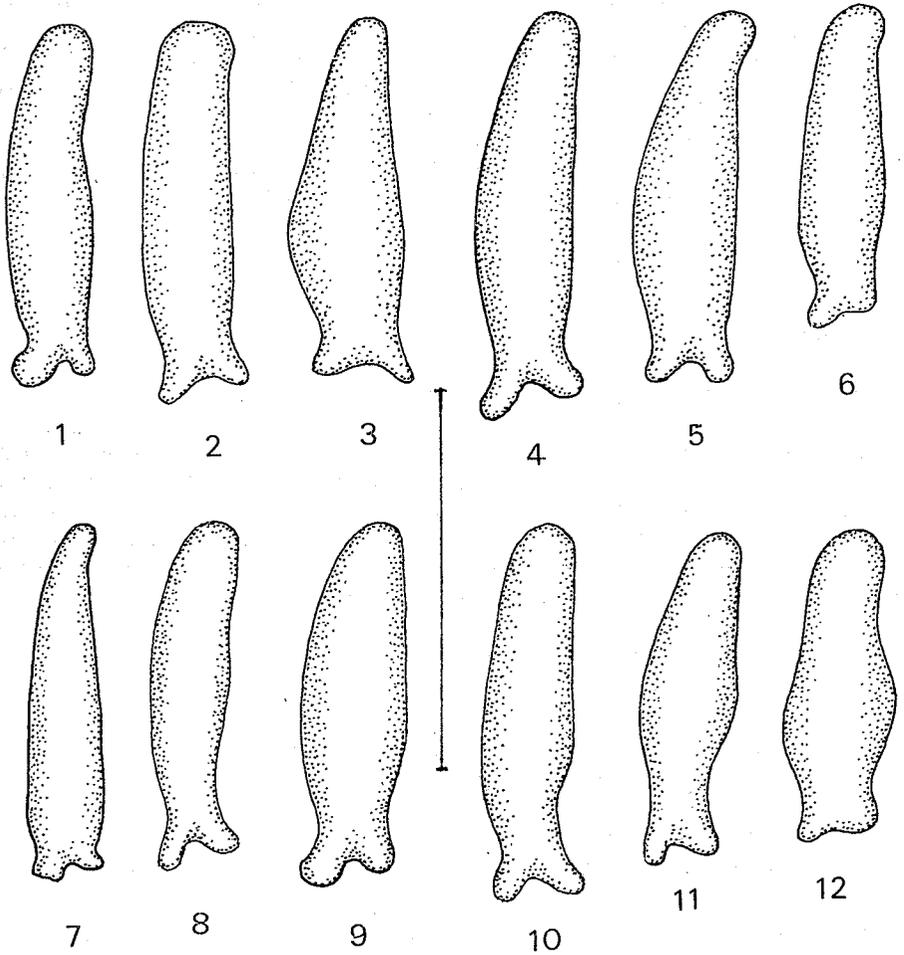
Iran: Kurdistan (loc.-type); Kermanschah. Turquie orientale: Hakkari.

Eulasia (s. str.) azerbaijanica (Petrovitz)

Amphicoma (Eulasia) azerbaijanica Petrovitz, 1980, p. 614.

Espèce bien individualisée par les caractères indiqués dans le tableau. Paramères: figure 6.

Iran: Tabriz (loc. type).



FIGURES 1-12.

Paramère gauche (profil) des *Eulasia* s. str.

1: *arctos* (Pall.) ssp. *arctos* (Pall.). — 2: *arctos* (Pall.) ssp. *armeniaca* (Reit.). — 3: *arctos* (Pall.) ssp. *anatolica* (Reit.). — 4: *arctos* (Pall.) ssp. *martes* (Friv.). — 5: *aurantiaca* (Reit.). — 6: *azerbaijanica* (Petr.). — 7: *bicolor* (Waltl.). — 8: *bodemeyeri* (Petr.). — 9: *bombylifformis* (Pall.) ssp. *bombylifformis* (Pall.). — 10: *bombylifformis* (Pall.) ssp. *athenae* (Petr.). — 11: *corniculata* (Reit.). — 12: *cornifrons* (Reit.). — Echelle: 1 mm.

Eulasia (s. str.) bicolor (Waltl).

Amphicoma bicolor Waltl, 1838, p. 458.

Amphicoma (Eulasia) bicolor Waltl var. *dichroa* Reitter, 1890, p. 60.

Amphicoma (Eulasia) bicolor Waltl var. *limbipennis* Reitter, 1899, p. 158.

f. n o m i n a t i v e : tête, pronotum et scutellum vert mordoré; élytres brun-jaune. Paramères: figure 7.

Asie-Mineure.

ab. *limbipennis* Reitter: tête, pronotum et scutellum vert-noir; élytres cerclés de noir.

Turquie: Hakkari; Cukurca (Petrovitz, 1968, p. 475).

ssp. *dichroa* (Reit.): tête, pronotum et scutellum noirs, avec rarement un faible reflet bleu ou vert.

Grèce: Salonique (loc. type). Yougoslavie (MIKSIC, 1955, p. 177).

Eulasia (s. str.) bodemeyeri (Petrovitz).

Amphicoma (Eulasia) bodemeyeri Petrovitz, 1965, p. 683.

Espèce parfaitement caractérisée par la forme des métatibias du mâle. Paramères: figure 8.

f. n o m i n a t i v e : tête, pronotum et scutellum noirs; élytres brun-jaune. Pilosité du pronotum en majeure partie blanchâtre, celle des élytres jaune orangé, étroitement noire sur le pourtour.

Iran: Luristan (loc. type). Téhéran: est d'Avadj. Ispahan: Daran.

ab. *nigropilosa* nov.: pilosité du pronotum entièrement noire; bande de pilosité noire plus large sur le pourtour des élytres.

Iran: Ispahan, Daran, avec la f. nominative.

Eulasia (s. str.) bombylifformis (Pallas).

Scarabaeus bombylifformis Pallas, 1781. — Icon. Ins., p. 17.

Amphicoma (Eulasia) bombylifformis Pall. ssp. *pygidialis* Petrovitz, 1963, p. 261.

Amphicoma (Eulasia) bombylifformis Pall. ssp. *athenae* Petrovitz, 1980, p. 614.

Amphicoma (Eulasia) erevanica Petrovitz, 1972, p. 23. **Syn. nov.**

F. n o m i n a t i v e : tête et pronotum noirs, élytres brun-jaune; pilosité couchée des élytres entièrement jaune pâle ou jaune orangé. Propygidium et pygidium avec une pilosité noire. Bord antérieur du clypéus fortement relevé, avec une échancrure arrondie au milieu. Paramères: figure 9.

URSS: Crimée, Caucase, de l'Arménie (Erivan, Kulpi) à l'Azerbaïdjan (Bakou). Iran: Gorgan. Cité également du Turkestan par Reitter.

ssp. *pygidialis* (Petr.): élytres largement bordés de noir sur le côté, l'apex, la suture; propygidium et pygidium avec une pilosité jaune orangé.

Turquie: Ankara (loc. type).

ssp. *athenae* (Petr.) = *rufipennis* Reitter, 1890, nec Castelnau, 1840.

Semblable à la f. nominative, les angles antérieurs du clypéus sont relevés en lobes arrondis, et non en dents aiguës. Paramères: figure 10.

Grèce.

Eulasia (s. str.) corniculata (Reitter).

Amphicoma (Eulasia) corniculata Reitter, 1903, p. 147.

Espèce très semblable à *E. bombylifformis* (Pall.); diffère essentiellement par la forme du clypéus: angles antérieurs fortement relevés en dents triangulaires, le milieu de la marge antérieure non relevé. Base élytrale avec une longue pilosité jaune; chez *bombylifformis* cette pilosité est noire, avec parfois quelques poils clairs mêlés. Paramères: figure 11.

Turquie: Konya (loc. type); Kayseri.

Eulasia (s. str.) cornifrons Reitter.

Amphicoma (Eulasia) cornifrons Reitter, 1903, p. 147.

Tête et pronotum noirs avec un net reflet bleu; élytres brun-jaune largement bordés de noir; pilosité élytrale jaune orangé sur le centre, noire sur les parties assombries. Marge antérieure du clypéus rectiligne, les angles relevés en dents aiguës et étroites à leur base. Paramères: figure 12.

Turquie: Bulghar-Dagh (loc. type); Taurus cilicien.

Eulasia (s. str.) chrysopyga (Faldermann).

Amphicoma arctos Pallas v. *chrysopyga* Faldermann, 1835, p. 284.

Trichopleurus pallidopilosus Motschulsky, 1859. — Etudes Ent., 8, p. 166.

Espèce voisine de *E. arctos* (Pall.) avec laquelle elle a été confondue. C'est Petrovitz (1972) qui le premier l'a considérée comme une espèce distincte. Elle ne peut pas être retenue comme sous-espèce de *E. arctos* puisque les deux formes coexistent. Les paramères sont peu différents (fig. 13).

Caucase, Turquie.

ab. *pallidopilosa* Mots.: côtés de l'abdomen avec une pilosité jaune pâle, et non jaune orangé.

Daghestan. Turquie: Kars.

Eulasia (s. str.) diadema (Reitter)

Amphicoma (Eulasia) diadema Reitter, 1890, p. 58.

Amphicoma (Eulasia) diademata Reitter, 1903, p. 143.

ab. *cuprea* Petrovitz, 1963, p. 261.

ab. *coerulea* et *nigripilis* Petrovitz, 1967, p. 332.

Tête, pronotum et scutellum vert métallique, bien luisants; élytres brun-jaune, pilosité couchée noire avec trois bandes longitudinales de pilosité claire: une suturale, bien visible; une médiane, peu nette sauf à l'apex; une latérale assez mal définie. Clypéus arrondi, la marge antérieure et les côtés pris dans la même courbe. Protibias tridentés, la dent médiane bien plus proche de la dent basale que de l'apicale. Paramères: figure 14.

Espèce assez variable; les formes suivantes ont été décrites:

f. n o m i n a t i v e : tête et pronotum verts; pilosité du dessous claire.

Amasya (loc. type), jusqu'au Taurus cilicien. Iran: Shiraz (Muche leg.).

ab. *cuprea* Petr.: tête et pronotum rouge cuivreux.

Turquie: Egridir.

ab. *coerulea* Petr.: tête et pronotum bleus.

Turquie: Kash (İçel).

ab. *nigripilis* Petr.: tête et pronotum verts ou rouge cuivreux; pilosité du dessous noire.

Turquie: Finike.

Eulasia (s. str.) ernae (Petrovitz).

Amphicoma (Eulasia) ernae Petrovitz, 1962, p. 118.

Tête, pronotum et scutellum noirs; élytres brun-jaune, obscurcis à l'apex. Pilosité du pronotum en majeure partie blanchâtre. Bord antérieur du labre droit. Ne peut être confondue qu'avec *E. naviauxi* (Bar.) ou *E. korbi* (Petr.), mais s'en distingue par le clypéus ♂ non caréné et par la forme des paramères (fig. 15).

Turquie: environs d'Ankara (loc. type).

Eulasia (s. str.) hyrax Truqui.

Eulasia hyrax Truqui, 1848. — Studi Ent., p. 36.

var. *truquii* Reitter, 1890, p. 59.

ab. *splendidula* et *atripilis* Petrovitz, 1971, p. 576.

Tête, pronotum et scutellum variant du bleu-vert au bleu plus ou moins sombre, métallique, bien luisant; élytres brun rougeâtre avec une pilosité couchée noire. Articles des tarses postérieurs peu comprimés latéralement, presque cylindriques. Paramères: figure 16.

Espèce bien variable; PETROVITZ (1971a, p. 575, et 1971b, p. 223) en a énuméré les formes. Dans ses deux articles, Petrovitz considère *E. nitidicollis* (Reiche) comme une sous-espèce de *E. hyrax*. Pour nous il s'agit de deux espèces distinctes. Il reste, pour *E. hyrax*, les formes regroupées dans le tableau suivant:

1. Tête et pronotum bleu clair luisant. Pilosité entièrement noire. Turquie: versant sud du Taurus cilicien..... ab. *splendidula* Petr.
— Tête et pronotum bleu foncé à noir-bleu, parfois noirs avec un reflet bleu... 2
2. Tête, pronotum et dessous à pilosité claire, avec des poils gris mêlés. Syrie, Liban, Israël..... ab. *truquii* Reit.
— Tête et pronotum avec une pilosité noire..... 3
3. Côtés de l'abdomen et pygidium à pilosité jaune. Syrie, Liban, Israël..... f. n o m i n a t i v e
— Côtés de l'abdomen et pygidium à pilosité noire. Turquie: Bingöl.....
..... ab. *atripilis* Petr.

Eulasia (s. str.) korbi (Petrovitz).

Amphicoma (Eulasia) korbi Petrovitz, 1972, p. 23.

Tête, pronotum et scutellum noirs avec un reflet bleu ou vert sombre; pilosité à dominante blanche; élytres brun-jaune, la pilosité couchée assez longue jaune pâle; pilosité des côtés de l'abdomen et du pygidium blanchâtre. Apex élytral très étroitement obscurci. Clypéus ♂ avec une forte carène longitudinale. Marge antérieure du labre droite. Paramères à extrémité obtuse, arrondie (fig. 17).

Arménie (URSS): Erivan (loc. type).

Eulasia (s. str.) kuschakevitschi (Ballion).

Amphicoma (Eulasia) kuschakevitschi Ballion, 1871, p. 339.

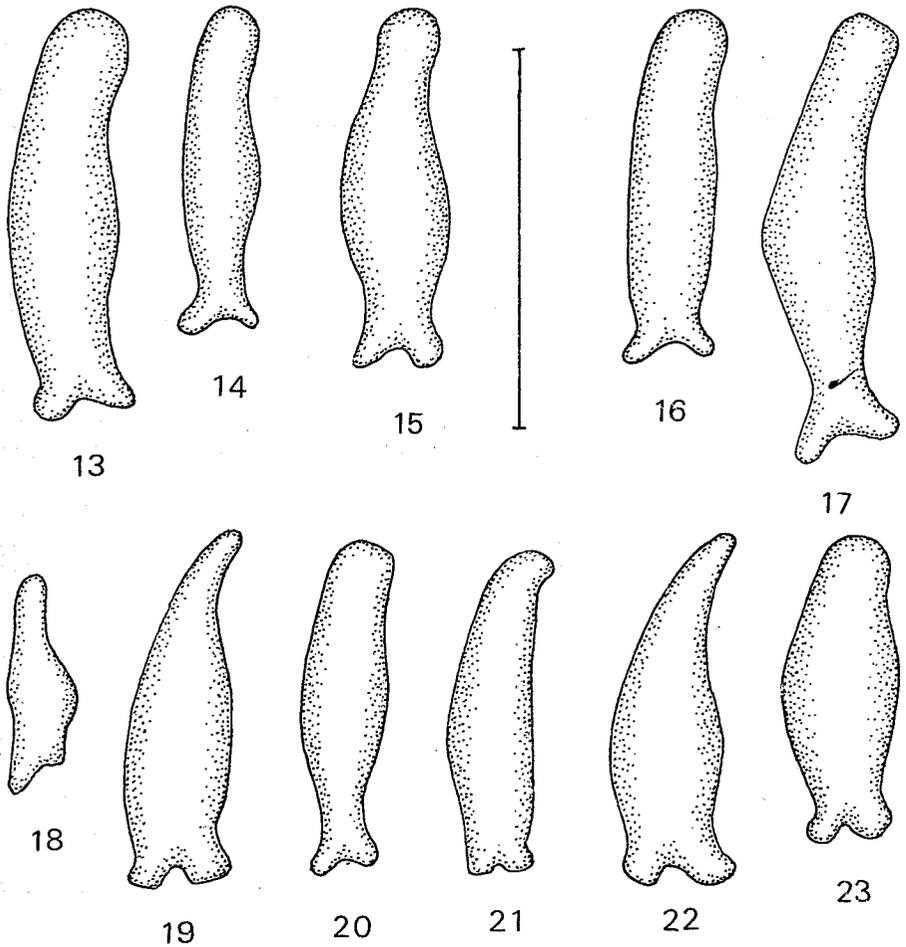
var. *belia* Reitter, 1900. — Deuts. Ent. Zeitschr., p. 53.

var. *viridicollis* Reitter, 1890, p. 59.

var. *auricollis* Reitter, 1890, p. 60.

Amphicoma (Eulasia) dubia Solsky, 1876, p. 389.

Amphicoma (Eulasia) clypeata Solsky, 1876, p. 389.



FIGURES 13-23.

Paramère gauche (profil) des *Eulasia* s. str.

13: *chrysopyga* (Fald.). — 14: *diadema* (Reit.). — 15: *ernae* (Petr.). — 16: *hyrax* Truqui. — 17: *korbi* (Petr.). — 18: *kuschakevitschi* (Ball.). — 19: *naviauxi* (Bar.). — 20: *nitidicollis* (Reiche). — 21: *nitidicollis* nov. — 22: *persidis* nov. — 23: *praeusta* (Champ.). — Echelle: 1 mm.

- Espèce très variable; on peut ranger les aberrations selon le tableau suivant:
- | | | |
|----|---|---------------------------|
| 1. | Tégument du pronotum mat, finement chagriné. Buchara, Samarkand | ab. <i>belia</i> Reit. |
| — | Tégument du pronotum bien lisse et brillant | 2 |
| 2. | Pilosité des élytres noire | 3 |
| — | Pilosité couchée des élytres grise ou jaunâtre. Tête et pronotum vert doré ou rouge doré, très luisants, à pilosité blanchâtre. Sarafschan, Kuldscha, Buchara, Kulab, Samarkand | ab. <i>clypeata</i> Sols. |

3. Tête et pronotum verts, bleus, rouge doré ou pourpre sombre. Pilosité du pronotum noire. Turkestan f. *n o m i n a t i v e*
 — Tête et pronotum vert doré ou rouge doré. Pilosité du pronotum grise 4
 4. Pilosité couchée des élytres noire, pilosité longue de la base grise. Sarafschan, Buchara, Taschkent ab. *dubia* Sols.
 — Pilosité couchée des élytres mixte, noire et grise 5
 5. Elytres brun-jaune. Chodshend, Samarkand, Buchara ab. *viridicollis* Reit.
 — Elytres pourpres. Chodshend, Samarkand, Buchara ab. *schneideri* Reit.

Cette espèce est singulière à plus d'un titre. D'abord, si on excepte les citations, non contrôlées, de *E. bombyliformis* (Pall.) par Reitter, c'est la seule espèce d'*Eulasia* s. str. rencontrée au Turkestan et qui en est endémique.

Ensuite, parmi les 20 espèces d'*Eulasia* s. str., c'est la seule qui possède des mandibules bifides à leur apex.

Il y a aussi le cas de l'ab. *belia* Reit. Par le tégument mat du pronotum, cette forme fait penser aux *Rudeulasia* nov., ce qui serait confirmé par les mandibules bifides. Mais la pilosité des articles tarsaux, la forme des paramères indiquent qu'il s'agit bien d'*Eulasia* s. str.

Enfin, les paramères sont étonnamment petits (fig. 18).

PETROVITZ (1964, p. 103-105) semble considérer *E. belia* comme une bonne espèce sans le dire expressément. Cela ne nous semble pas possible car la f. *belia* est, par tous les autres caractères et par la forme bien particulière des paramères, tout à fait identique à la f. nominative. Par ailleurs, nous avons pu étudier une longue série de *E. kuschakevitschi*, provenant des Monts Ghissar au Turkestan (in coll. J. Fodor, MD), dans laquelle la f. nominative et la f. *belia* étaient mélangées, avec des exemplaires intermédiaires.

***Eulasia* (s. str.) *montana* (Reitter).**

Amphicomma (*Eulasia*) *montana* Reitter, 1890, p. 61.

Tête, pronotum et scutellum bleu sombre ou violet foncé, métallique. Elytres brun-jaune avec un fin liseré noir sur le pourtour; pilosité élytrale couchée entièrement jaune. Marge antérieure relevée, excavée en arc de cercle, les angles de ce fait en forme de pointe aiguë.

Turquie: Diyarbakir (loc. type). Isparta.

***Eulasia* (s. str.) *naviauxi* (Baraud).**

Amphicomma (*Eulasia*) *naviauxi* Baraud, 1971, p. 43.

Espèce extérieurement très voisine de *E. korbi* Petr. Tête et pronotum bleu-noir avec une pilosité en majeure partie blanchâtre; élytres brun-jaune, l'apex non obscurci. En revanche, les paramères, nettement acuminés, sont très différents (fig. 19).

Iran: Shiraz (loc. type).

***Eulasia* (s. str.) *nitidicollis* (Reiche).**

Amphicomma (*Eulasia*) *nitidicollis* Reiche, 1862, p. 539.

Amphicomma (*Eulasia*) *hyrax* Truqui var. *nitidicollis* Reiche, Reitter 1890, p. 58.

var. *sublineata* Reitter, 1890, p. 58.

ab. *simplicipennis* Petrovitz, 1964, p. 105.

ab. *coerulea nigripilis* Petrovitz, 1971a, p. 575; 1971b, p. 223.

Espèce variable. Les formes suivantes ont été nommées:

1. Tête et pronotum vert vif, parfois avec un reflet bleu ou bronzé 2
- Tête et pronotum noirs ou bleus 3
2. Elytres avec deux bandes dorsales de pilosité claire, la première fusionnée avec la suturale en arrière et seulement visible dans la moitié antérieure de l'élytre. Turquie. Syrie. Jordanie: Rubba, Jarash (Klapperich leg. MG) f. n o m i n a t i v e
- Bandes dorsales des élytres fusionnées avec la suturale, formant une seule zone; parfois même toute la surface élytrale avec une pilosité claire, uniforme. Turquie: Marash, Mardin ab. *simplicipennis* Petr.
3. Tête et pronotum bleus; pilosité claire mêlée de poils noirs. Turquie: Mersin, Bingöl, Diyarbakir ab. *coerulea* Petr.
- Tête et pronotum noirs 4
4. Pilosité blanchâtre dessus et dessous. Turquie: Bingöl. Syrie. Israël ab. *sublineata* Reit.
- Pilosité de l'avant-corps noire. Abdomen à pilosité claire. Côtés du pygidium à pilosité orangée. Turquie: Mus ab. *nigripilis* Petr.

PETROVITZ (1971), après REITTER (1890, 1903) et MEDVEDEV (1960), a considéré *nitidicollis* (Reiche) comme une sous-espèce de *hyrax* (Truqui). Pourtant l'aspect extérieur et la forme des paramères (fig. 20) sont différents.

E. nitidicollis ressemble davantage à *E. diadema* (Reit.), mais la forme quadrangulaire du clypéus, les trois dents équidistantes des protibias permettent une distinction facile.

***Eulasia* (s. str.) *nitidinatis* nov.**

H o l o t y p e ♂: Iran, Sultanieh, Zandjan-Teheran; 16.VI. (MG).

Cet exemplaire porte une étiquette, écrite en rouge par Petrovitz: «n. sp. bei diadema».

Mâle: long. 8,5 mm. Tête, pronotum et scutellum vert métallique, très luisants; pilosités blanchâtre et noire, mêlées. Elytres brun-jaune, pilosité couchée noire avec trois bandes de pilosité claire, peu dense, seulement visibles en arrière. Propygidium et pygidium vert métallique, presque dépourvus au centre de ponctuation et de pilosité; sur les côtés, pilosité jaune. Sternites vert métallique, avec un gros calus rougeâtre au milieu du cinquième. Pattes vert métallique. Paramères: figure 21.

Par ses protibias dont les trois dents externes sont équidistantes, cette espèce se rapproche de *E. nitidicollis* (Reiche) mais chez cette dernière espèce le clypéus est plus large, la ponctuation du pronotum est un peu plus dense, les métatibias sont plus longs et bien arqués, le propygidium et le pygidium sont entièrement couverts d'une forte et dense ponctuation granuleuse. Enfin, les paramères sont différents.

Femelle inconnue.

Contrairement à ce qu'a pensé Petrovitz, cette nouvelle espèce est bien plus proche de *nitidicollis* (Reiche) que de *diadema* (Reitter), par la forme du clypéus et des protibias. En revanche, la pilosité la rapproche effectivement de *diadema* (Reitter).

Eulasia (s. str.) persidis nov.

H o l o t y p e ♂ et allotype ♀: Iran, Shiraz env., 16-21.V.1972, Bytinsky-Salz (MG).

Le mâle porte une étiquette «Eulasia n. sp.» écrite en rouge par Petrovitz, qui avait d'ailleurs déjà mis les étiquettes Holotypus et Allotypus sur les deux insectes.

Mâle: long. 11 mm. Noir, luisant, les élytres brun-jaune. Pilosité de la tête, du dessous et des pattes noire; celle du pronotum noire avec des poils jaunâtres mêlés; pilosité couchée des élytres jaune orangé, avec aussi des longs poils dressés, jaunes à la base, noirs autour du scutellum et le long de la suture; pilosité du propygidium et du pygidium jaune orangé. Très semblable à *E. aurantiaca* (Reit.), chez qui les élytres sont largement entourés de noir, mais les paramères (fig. 22) sont très différents.

Femelle: clypéus avec une forte carène médiane, relevée en crête en arrière. Par ailleurs très semblable au mâle.

Par la forme acuminée des paramères, *E. persidis* nov. ne peut être rapprochée que de *E. naviauxi* (Bar.) et, curieusement, les deux espèces proviennent de Shiraz. Mais ce n'est qu'une coïncidence, et les deux espèces sont bien facile à séparer.

Eulasia (s. str.) praeusta (Champenois).

Amphicoma (Eulasia) arctos Pall. var. *praeusta* Champenois, 1896, p. 15.

var. *praeusta* Kindermann, in litt.

ab. *clypealis* Petrovitz, 1972, p. 23.

Matériel typique, présente désignation (coll. MP).

L e c t o t y p e ♂: un exemplaire piqué, avec les étiquettes: 1. Blanche (imprimée): Syrie, Akbès, Ch. Delagrange, été 1890. — 2. Jaunâtre (imp.): Museum Paris, coll. L. Bedel 1922. — 3. Blanche (écriture de Champenois): *Amphicoma arctos* Pallas v. *praeusta* Champ. — 4. Rouge (man.): *Amphicoma (Eulasia) arctos* Pall. v. *praeusta* Champ., lectotype, J. Baraud 1988.

P a r a l e c t o t y p e ♀: un exemplaire piqué, avec les étiquettes 1 et 2 comme ci-dessus. 3. Blanche (man.): v. *praeusta* Champ., co-type. — 4 (avec paralectotype) et 5: comme ci-dessus.

Tête et pronotum noirs, élytres testacés, largement noircis sur les côtés, à l'apex et le long de la suture. Pilosité élytrale couchée blanc-jaunâtre au centre, noire sur le pourtour obscurci et même au-delà. Clypéus avec les angles antérieurs relevés en lobes arrondis (f. nominative) ou bien la marge antérieure régulièrement concave entre les angles relevés en dents aiguës (ab. *clypealis* Petr.). Protibias avec la dent médiane externe très rapprochée de la dent basale. Ce caractère ne se retrouve que chez *E. diadema* (Reit.); chez toutes les autres espèces de *Eulasia* s. str., les trois dents externes sont à peu près équidistantes. (Il est curieux de constater qu'à l'inverse les trois dents équidistantes sont exceptionnelles chez les *Rudeulasia* nov.). Paramères: figure 23.

Turquie: Monts Amanus, Hakkari. Iran: Azerbaïdjan. Pour l'ab. *clypealis* Petr.: Turquie, Mus (loc. type), Maras.

Petrovitz (1972) a déjà considéré *E. praeusta* (Champ.) comme une espèce distincte. De toute façon elle ne peut pas être rapprochée de *E. arctos* (Pall.), le bord antérieur du labre concave, la forme des protibias l'en écartent.

II. Sous-genre **Rudeulasia** nov.

Tableau des espèces

1. Bord externe des mandibules formant un angle bien marqué, parfois même étiré en lobe

- Bord externe des mandibules largement arrondi en courbe régulière 7
2. Angle sutural des élytres droit, bien marqué, les élytres non déhiscents à l'apex. Tête et pronotum bronzé cuivreux, vert bronze ou bleus. Pilosité couchée des élytres jaune, sauf chez certaines femelles. Espèce trapue. Arménie, Iran, Turquie orientale *pulchra* (Reit.)
- Elytres fortement déhiscents à l'apex, l'angle sutural arrondis, rarement obtus et faiblement marqué 3
3. Angle sutural des élytres obtus, faiblement marqué. Pilosité couchée des élytres jaune. Tête et pronotum noirs avec ou sans reflet bleu ou violet; parfois bleus ou verts. Arménie, Turquie, Syrie *hybrida* (Reit.) [pars]
- Pilosité couchée des élytres noire 4
4. Protibias ♂ fortement élargis au bord interne; métatibias fortement arqués en dedans. Tête et pronotum pourpres ou verts, élytres pourpres. Israël, Syrie *rapillyi* Bar.
- Protibias ♂ non élargis au bord interne, métatibias peu arqués en dedans 5
5. Elytres pourpres; parfois brun-jaune, l'avant-corps est alors pourpre. Syrie, Israël, Turquie, Jordanie *papaveris* (Sturm)
- Elytres brun-jaune *, avec parfois l'apex noir; tête et pronotum verts, bleus ou noirs avec ou sans reflet bleu ou violet 6
6. Marge antérieure de clypéus ♂ arrondie, fortement relevée et bien échancrée au milieu; clypéus ♀ hémi-circulaire, le bord très relevé et échancré au milieu. Tête et pronotum verts ou cuivreux. Turquie: Hatay, Gaziantep
- Marge antérieure du clypéus ♂ droite, peu relevée et non échancrée au milieu; marge antérieure du clypéus ♀ droite entre les angles antérieurs largement arrondis. Tête et pronotum noirs, ou noir-bleu, ou noir-violet, très rarement bleus ou vert foncé. Arménie, Turquie, Syrie *harmonia* (Petr.)
7. Clypéus fortement concave, cupuliforme, tout le pourtour fortement et largement relevé, plus encore aux angles antérieurs. Les deux sexes en général très différents: tête et pronotum vert clair (♂), variant du vert au bleu (♀); élytres jaune-brun (♂), variant du bleu au violet (♀). Parfois les deux sexes identiques, avec les élytres jaune-brun noircis sur le tiers apical. Caucase, Iran, Turquie orientale *chalybaea* (Fald.)
- Clypéus à fond plat, les côtés peu relevés, la marge antérieure plus ou moins relevée mais pas plus aux angles qu'au milieu. Les deux sexes de même coloration et jamais les élytres jaune-brun obscurcis à l'apex 8
8. Protibias ♂ anguleusement élargis du bord interne, un peu avant le sommet, la pilosité plus dense sur la callosité ainsi formée 9
- Protibias ♂ sans saillie anguleuse à l'apex de bord interne 10
9. Abdomen ♂ presque entièrement jaune. Iran, Irak, Turquie orientale
- Abdomen ♂ avec les tergites et le pygidium vert métallique, les sternites noirs sauf les deux derniers, rougeâtres. Turquie, Syrie, Liban. Israël *faustuosa* (Reit.)

* Chez *E. harmonia* Petr. ab. *purpurea* Petr., les ♀ ont un net reflet pourpre; elles sont reconnaissables à leur clypéus hémi-circulaire.

10. Protibias ♂ sans éperon apical interne, ou avec un éperon minuscule, pas plus long que les poils avoisinants, mais brun-jaune 11
 — Protibias ♂ avec un éperon apical interne, de longueur normale, effilé 15
11. Petite taille: 8-9 mm. Pronotum avec une ponctuation finement mais nettement râpeuse, n'épargnant pas de zone lisse. Métatibias peu arqués, vus de dessus. Pilosité élytrale entièrement jaune. Syrie *dilutipennis* (Reit.)
 — Taille plus grande: 10-13 mm. Pronotum avec une ponctuation simple, non râpeuse, fine. Métatibias, vus de dessus, fortement arqués. Pilosité élytrale au moins en majeure partie noire 12
12. Tête et pronotum pourpres ou cuivreux. Elytres brun-jaune avec un fort reflet pourpre 13
 — Tête et pronotum verts, parfois mordorés (cuivreux seulement chez *E. genei* (Truqui) ab. *pretiosa* Truqui) 14
13. Paramères très courts, larges à la base, acuminés et un peu recourbés à l'apex. Egypte *aegyptica* (Petr.)
 — Paramères très longs, étroits, coudés au milieu. Israël *japhoensis* (Petr.)
14. Elytres faiblement déhiscent, l'angle sutural bien moins arrondi que le bord externe. Zone latérale imponctuée du pronotum occupant environ les deux tiers postérieurs. Propygidium et sternites (sauf le premier) jaune-brun. Paramères non échancrés au bord inférieur. Syrie, Jordanie *genei* Truqui
 — Elytres fortement déhiscent, l'angle sutural à peu près aussi largement arrondi que le bord externe. Zone latérale imponctuée du pronotum petite, occupant le quart ou le tiers postérieur. Propygidium vert métallique; les trois premiers sternites au moins en partie noirs. Paramères fortement échancrés au bord inférieur. Irak, Jordanie *pietschmanni* (Breit)
15. Protibias avec trois fortes dents externes équidistantes. Turkestan *regeli* (Ball.)
 — Protibias avec la dent médiane très rapprochée de la dent basale, celle-ci souvent atrophiée. Espèces du Proche-Orient 16
16. Face supérieure des protibias ♂ très relevée en forme de toit, avec une arête vive au bord interne de la ligne de points, les deux côtés de surfaces à peu près égales et planes. Paramères en forme de lame de faux. Iran *carinata* nov.
 — Face supérieure des protibias ♂ faiblement convexe, arrondie, sans arête le long de la ligne de points, le côté interne étroit et convexe 17
17. Pronotum ♂ vert métallique, ponctué et dépoli; pronotum ♀ rouge métallique, très luisant, le disque presque imponctué. Turquie méridionale
 *anemurensis* (Petr.)
 — Pronotum ♂ et ♀ rouge-pourpre ou cuivreux, très rarement vert, fortement dépoli et ponctué, sauf parfois une zone de chaque côté vers la base 18
18. Pronotum entièrement, finement et densément ponctué. Ponctuation élytrale fine et dense 19
 — Pronotum avec, de chaque côté, une zone imponctuée plus ou moins étendue. Ponctuation élytrale plus forte et moins dense 20
19. Tête, pronotum et scutellum avec une pilosité blanche, sauf sur les côtés du pronotum. Paramères, vus de profil, larges à la base, effilés et recourbés à l'apex. Turquie *eiselti* (Petr.)
 — Tout le dessus avec une pilosité noire. Paramères, vus de profil, effilés depuis la base. Iran, Turquie, Syrie *speciosa* (Champ.)

20. Tous les tergites noirs, avec un reflet métallique. Ponctuation de pronotum peu dense, assez fine, épargnant de chaque côté une grande plage partant de la base et s'étendant jusqu'au milieu des côtés. Paramères, vus de profil, anguleux au milieu, en forme de boomerang. Israël *japhoensis* (Petr.)
- Les deux derniers tergites et les quatre derniers sternites jaune rougeâtre. Paramères très longs, régulièrement courbes. Jordanie *saccai* (Petr.)
- Deux espèces ne figurent pas dans le tableau: *Eulasia bosquilloni* Zaitsev (1923), décrite d'Iran (Téhéran) et *Eulasia rodionovi* Zaitsev (1923), décrite d'URSS (Azerbaïdjan). Ces deux espèces nous sont restées inconnues et leur description même, en russe, ne nous a pas été accessible. MEDVEDEV (1960) les situe près de *E. papaveris* (Sturm) mais sans donner des dessins comme pour les autres espèces.

***Eulasia (Rudeulasia) aegyptica* (Petrovitz).**

Amphicoma (Eulasia) aegyptica Petrovitz, 1972, p. 25.

Tête, pronotum et scutellum rouge cuivreux, élytres brun-jaune. Protibias ♂ courts, progressivement élargis, sans saillie à l'apex du bord interne; éperon interne jaune, très petit, pas plus long que les poils noirs environnants. Par ailleurs ressemble beaucoup à *E. fastuosa* (Reit.) ab. *heydeni* Reit. Les paramères, vus de profil, sont plus courts et plus larges, très convexes, la surface verruqueuse (fig. 24).

Egypte: Alexandrie (loc. type). Lac Maryût.

***Eulasia (Rudeulasia) anemurensis* (Petrovitz).**

Amphicoma (Eulasia) anemurensis Petrovitz, 1964, p. 103.

Espèce présentant un dimorphisme sexuel exceptionnel dans le genre. Mâle: tête, pronotum et scutellum verts, finement chagrinés mais un peu luisants; pilosité longue, noire avec des poils clairs mêlés sur le pronotum. Elytres brun-jaune, pilosité noire. Paramères, vus de profil, convexes, grossièrement verruqueux (fig. 25).

Femelle: clypéus noir; front, pronotum et scutellum rouge rubis, le pronotum presque imponctué, lisse et très luisant. Elytres comme chez le mâle. L'aspect du pronotum fait penser aux *Eulasia* s. str., mais les mandibules bifides et l'absence de pilosité aux tarsi confirment qu'il s'agit bien d'un *Rudeulasia* nov.

Turquie méridionale (Içel): Anamur (loc. type).

***Eulasia (Rudeulasia) carinata* nov.**

H o l o t y p e ♂: «Perse, Beni-Laan, Escalera IV-1899». (MP).

Mâle: long. 11 mm. Tête, pronotum et scutellum vert clair; élytres brun-jaune; abdomen brun-rouge clair, pattes vert métallique à reflet cuivreux. Clypéus court, marge antérieure droite uniformément relevée; angles antérieurs largement arrondis; côtés parallèles en avant, fortement convergents à leur base; ponctuation fine, peu dense; pilosité longue, blanchâtre, longue et dressée en arrière, comme sur le front. Pronotum ayant sa plus grande largeur vers le tiers postérieur; côtés arrondis; angles postérieurs non distincts; surface alutacée, mate, la ponctuation éparse, simple, irrégulière de taille, épargnant une petite plage de chaque côté à la base, près des angles postérieurs; pilosité blanchâtre, avec seulement quelques poils noirs sur les angles antérieurs. Elytres déhiscents, l'angle sutural arrondi mais bien plus faiblement que le bord externe; pilosité couchée courte, noire, avec des poils jaunâtres épars; poils spiniformes du pourtour noirs. Propygidium et pygidium

avec une pilosité blanchâtre, assez longue, couchée. Protibias ayant une conformation très particulière: la face supérieure, au lieu d'être légèrement convexe, est fortement relevée au milieu, formant un dièdre à arête vive, les deux faces planes, lisses, d'égales largeurs; éperon apical interne inséré au milieu de la face interne. Ongles antérieurs petits par rapport aux ongles médians. Articles des tarsi postérieurs très longs et très peu élargis en vue latérale. Bord externe des mandibules formant un angle droit dont le sommet est arrondi, l'apex bifide. Paramères en forme de lame de faux (fig. 26). Femelle inconnue.

L'exemplaire décrit ici faisait partie d'une longue série de *E. (Rudeulasia) genei* (Truqui) auquel il ressemble à première vue, mais il s'en distingue en réalité par de nombreux points. En particulier, chez *E. genei*, les protibias ont une conformation normale et sont dépourvus d'éperon interne; les plages ponctuées du pronotum sont très grandes, les articles des tarsi postérieurs sont bien dilatés en vue latérale; le bord externe des mandibules est largement arrondi; les paramères ont une forme totalement différente (fig. 31).

***Eulasia (Rudeulasia) chalybaea* (Faldermann).**

Amphicoma chalybaea Faldermann, 1835, p. 287.

Amphicoma (Eulasia) chalybaea Fald. var. *brenskiei* Reitter, 1890, p. 62.

Amphicoma (Eulasia) chalybaea Fald. var. *adusta* Ganglbauer, 1905, p. 286.

Amphicoma (Eulasia) chalybaea Fald. ssp. *brenskiei* Reitter f. *apicipennis*, f. *brunneipennis*, f. *coeruleipennis* Petrovitz, 1968, p. 476.

f. n o m i n a t i v e : ♂ : tête, pronotum et scutellum vert clair; élytres jaune-brun, pilosité élytrale courte. ♀ : tête, pronotum et scutellum vert-bleu; élytres bleu foncé; angles du clypéus modérément relevés en lobes.

Transcaucasie, Arménie, Iran.

ssp. *brenskiei* Reitter: ♂ : comme le f. nominative; pilosité élytrale plus longue. ♀ : tête, pronotum et scutellum vert sombre à vert-bleu, élytres violet-noir à brun-pourpre; angles du clypéus relevés en lobes plus marqués.

Turquie orientale.

ab. ♀ *coeruleipennis* Petr.: tête et pronotum bleus, élytres bleu-violet ou violets. Mardin.

ab. ♀ *brunneipennis* Petr.: tête et pronotum verts, élytres bruns sans reflet pourpre. Mardin, Malatya, Urfa (Birecik).

ab. ♀ *adusta* Gangl.: tête et pronotum noirs, élytres brun-jaune avec l'apex noir, ou entièrement noirs.

Malatya, Elaziz, Mus.

ab. ♂ *apicipennis* Petr.: tête et pronotum variant du vert au noir; élytres brun-jaune avec le tiers apical noir.

Elaziz.

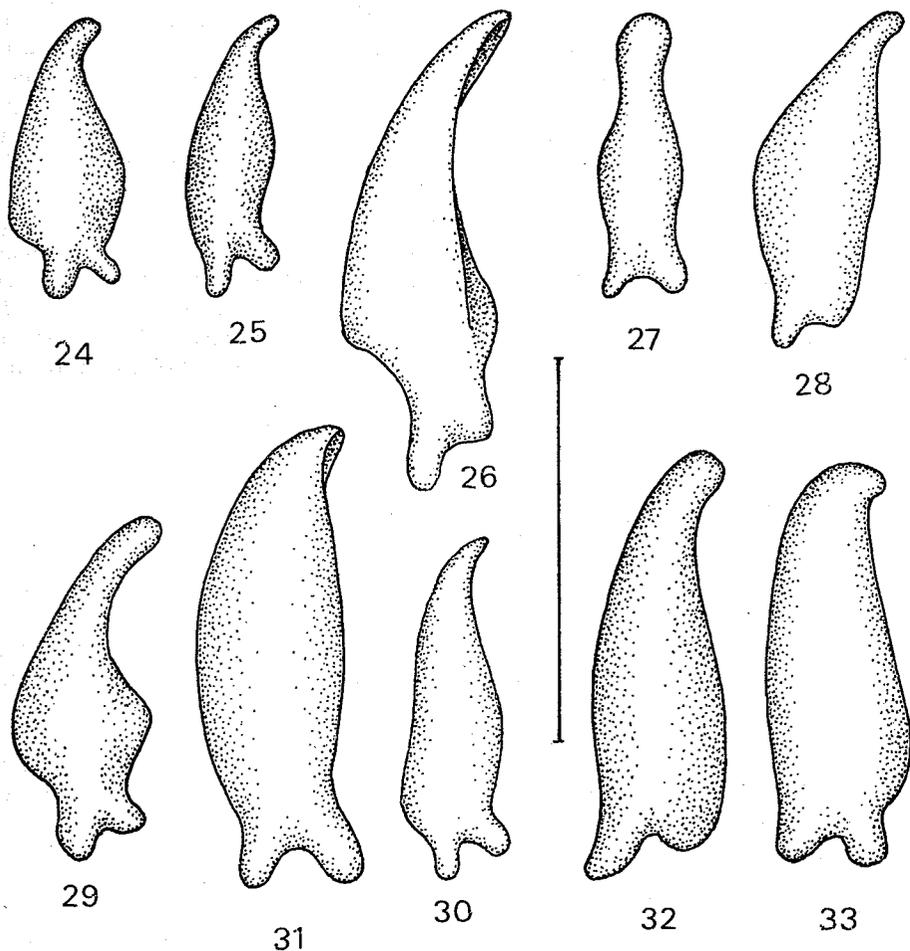
Paramères, vus de profil, aplatis, lisses, l'extrémité arrondie (fig. 27).

***Eulasia (Rudeulasia) dilutipennis* (Reitter).**

Amphicoma (Eulasia) dilutipennis Reitter, 1890, p. 62.

Petite espèce (8-9 mm). Tête, pronotum et scutellum vert métallique; pilosité jaune; ponctuation du pronotum nettement râpeuse. Elytres brun-jaune, pilosité jaune. Paramères relativement grands, peu convexes et lisses, vus de profil (fig. 28).

Syrie.



FIGURES 24-33.

Paramère gauche (profil) des *Eulasia* sg. *Rudeulasia* nov.

24: *aegyptica* (Petr.). — 25: *anemurensis* (Petr.). — 26: *carinata* nov. — 27: *chalybaea* (Fald.). — 28: *dilutipennis* (Reit.). — 29: *eiselti* (Petr.). — 30: *fastuosa* (Reit.). — 31: *genei* Truqui. — 32: *harmonia* (Petr.). — 33: *hybrida* (Reit.). — Echelle: 1 mm.

***Eulasia* (*Rudeulasia*) *eiselti* (Petrovitz).**

Amphicoma (*Eulasia*) *eiselti* Petrovitz, 1967, p. 331.

Tête, pronotum et scutellum verts, plus souvent rouge pourpre à cuivreux (ab. *cuprea* Petr.); élytres bruns. Mandibules arrondies au bord externe. Protibias ♂ non anguleusement dilatés à l'apex du bord interne mais portant un éperon. Pronotum entièrement

ponctué; élytres avec une ponctuation fine et très dense. Paramères effilés et fortement recourbés à l'apex (fig. 29).

Turquie: Fethiye, Mugla (loc. type). Gazipasa, Adalia, Serik (Antalya).

Eulasia (Rudeulasia) fastuosa (Reitter).

Amphicoma (Eulasia) fastuosa Reitter, 1890, p. 63.

var. *semicyanea*, var. *heydeni* Reitter, 1890, p. 63.

var. *reitteri* Ganglbauer, 1905, p. 284 = *pretiosa* Reitter, 1890, nec Truqui, 1848.

ab. *cyanea* Petrovitz, 1962, p. 113.

Espèce bien caractérisée par la forme des protibias σ , portant à l'apex du bord interne un élargissement anguleux, caractère qui ne se retrouve que chez *E. straussi* (Gangl.).

Espèce variable; les diverses formes peuvent être distinguées comme suit:

1. Tête et pronotum verts.

— Elytres pourpres, pilosité couchée noire f. *n o m i n a t i v e*

— Elytres jaunâtres, pilosité couchée jaune, ou mixte ab. *semicyanea* Reit.

2. Tête et pronotum pourpres ou cuivreux.

— Elytres de même couleur ab. *reitteri* Gangl.

— Elytres jaune-brun ab. *heydeni* Reit.

3. Tête et pronotum bleus; élytres bruns avec un très faible reflet pourpre; pilosité du pronotum mixte, jaune et noire

..... ab. *cyanea* Petr.

Paramères, en vue latérale, aplatis, peu convexes, avec quelques granules épars (fig. 30).

Turquie: Hadjin (loc. type). Syrie. Liban. Israël.

Eulasia (Rudeulasia) genei Truqui.

Eulasia genei Truqui, 1848, p. 28.

var. *pretiosa* Truqui, 1848, Studi Ent., p. 30. = *chaifensis* Reitter, 1890, p. 63.

Tête, pronotum et scutellum verts, élytres brun-jaune (f. nominative) ou bien avant-corps pourpre ou cuivreux, élytres brun-pourpre (ab. *pretiosa* Truqui). Cette espèce fait partie d'un petit groupe d'espèces ne possédant pas d'éperon à l'apex du bord interne des protibias σ . Elle ne pourrait être confondue qu'avec *E. pietschmanni* (Breit) mais les caractères indiqués dans le tableau l'en séparent nettement, ainsi que la forme des paramères, non échancrés sur leur face inférieure (fig. 31).

Syrie, Israël, Jordanie, Iran. Cité aussi d'Asie-Mineure, ce que nous n'avons pu vérifier.

Eulasia (Rudeulasia) harmonia (Petrovitz).

Amphicoma (Eulasia) papaveris Sturm ab. *harmonia* Petrovitz, 1962, p. 118.

Amphicoma (Eulasia) harmonia Petrovitz, 1968, p. 474.

ab. *cuprea*, *maculata*, *nigropilosa*, *purpurea* Petrovitz, 1968, p. 475.

Bord externe des mandibules fortement anguleux; par ce caractère, l'espèce est voisine de *E. papaveris* (Sturm) avec laquelle elle a été d'abord confondue. Elle s'en sépare par les caractères indiqués dans le tableau et par la forme des paramères qui, vus de profil, sont épais, bien convexes, couverts de granules, (fig. 32) nettement plus allongés que ceux de *E. papaveris* (Sturm). Espèce bien variable:

f. n o m i n a t i v e : tête et pronotum verts, pilosité mixte; élytres bruns, sans reflet pourpre.

ab. *cuprea* Petr.: tête et pronotum cuivreux, la pilosité en majeure partie noire.

ab. *nigropilosa* Petr.: moitié apicale des élytres noire, toute la pilosité noire.

ab. *maculata* Petr.: élytres avec une tache ovale bleue, antéapicale.

ab. *purpurea* Petr.: élytres avec un reflet pourpre faible (♂) ou fort (♀).

Turquie: Hatay, Iskenderun (loc. type); Gaziantep.

Eulasia (Rudeulasia) hybrida (Reitter).

Amphicoma (Eulasia) hybrida Reitter, 1890, p. 64.

var. *agricola* Reitter, 1890, p. 64.

Amphicoma (Eulasia) ithae Reitter, 1903, p. 151.

Amphicoma (Eulasia) ithae Reit. ab. *nigropubescens* Petrovitz, 1964, p. 105.

Amphicoma (Eulasia) ithae Reit. ab. *coerulea*, *viridis* Petrovitz, 1968, p. 475.

Amphicoma (Eulasia) hybrida Reit. ab. *arsissa*, *cyanea*, *hybridoides*, *pseudoithae*, *thospitis*, *viridicollis* Petrovitz, 1971, p. 573.

Espèce très variable. Petrovitz (1971) a donné un tableau des formes décrites:

1. Epipleures plus sombres que les élytres, le plus souvent nettement noircies	2
— Epipleures aussi claires que les élytres, ceux-ci non noircis à l'apex	6
2. Pilosité couchée des élytres noire. Tête et pronotum noirs, avec ou sans reflet violet. Elytres avec l'apex noir. Malatya, Elaziz, Tunçeli, Bingöl, Mus, Van	ab. <i>agricola</i> Reit.
— Pilosité couchée des élytres claire	3
3. Elytres avec l'apex noir	4
— Elytres entièrement jaune-brun clair, y compris l'apex. Mus.	ab. <i>thospitis</i> Petr.
4. Pilosité dressée du dessus noire	5
— Pilosité dressée du dessus mixte, noire et claire. Van	ab. <i>arsissa</i> Petr.
5. Tête et pronotum noirs, avec ou sans reflet violet. Majeure partie de la Turquie, à l'est d'Isparta et au sud d'Ankara. <i>hybrida</i> Reit. f. n o m i n a t i v e	
— Tête et pronotum vert bronze. Bulgar-Maden	ab. <i>viridicollis</i> Petr.
6. Pilosité couchée des élytres noire	7
— Pilosité couchée des élytres claire	9
7. Pilosité dressée du dessus noire; avant-corps noir. Malatya, Tunçeli	
— Pilosité dressée du dessus mixte, noire et claire	8
8. Tête et pronotum bleus. Maras	ab. <i>cyanea</i> Petr.
— Tête et pronotum bronzés ou violet-noir. Mardin, Siirt, Maras	
— Pilosité dressée du dessus mixte, noire et claire	ab. <i>nigropubescens</i> Petr.
9. Pilosité dressée du dessus noire. Avant-corps noir ou violet-noir. Mardin, Siirt, Mus, Bitlis	ab. <i>pseudoithae</i> Petr.
— Pilosité dressée du dessus mixte, noire et claire	10
10. Tête et pronotum verts. Gaziantep, Urfa, Mardin	ab. <i>viridis</i> Petr.
— Tête et pronotum d'autre couleur	11
11. Tête et pronotum bleus. Kayseri, Malatya, Mardin, Siirt	ab. <i>coerulea</i> Petr.
— Tête et pronotum cuivreux sombre, violet sombre ou noir. Mardin, Siirt	
— Pilosité dressée du dessus mixte, noire et claire	ab. <i>ithae</i> Reit.

E. ithae (Reitter) a été décrite comme espèce distincte. GANGLBAUER (1905) la considéra comme une variété de *E. papaveris* (Sturm), tout comme *E. hybrida* (Reitter).

PETROVITZ la rétablit comme bonne espèce en 1964 et 1968, mais lui redonna le statut d'aberration en 1971. Cette dernière position semble raisonnable; aucun caractère morphologique ne permet de séparer *ithae* et *hybrida*; la forme des paramères, d'ailleurs peu caractéristique, n'offre pas de différences notables: en vue latérale, peu convexes, non acuminés à l'apex, parsemés de fins granules (fig. 33).

Eulasia (Rudeulasia) japhoensis (Petrovitz).

Amphicoma (Eulasia) japhoensis (♂) Petrovitz, 1972, p. 24.

Amphicoma (Eulasia) japhoensis (♀) Petrovitz, 1973, p. 27.

Tête, pronotum et scutellum pourpres, élytres rouge-brun. Pronotum avec une grande zone imponctuée de chaque côté. Propygidium noir, pygidium et sternites jaune-brun. Paramères longs, étroits, anguleux au milieu (fig. 34).

Israël: Jaffa (loc. type ♂); Holon (loc. type ♀).

Note: l'unique mâle connu ne possède pas d'éperon interne à l'apex des protibias. Cela est peut-être accidentel et pour cette raison l'espèce figure deux fois dans le tableau. Ce type ♂ présente un dédoublement de la dent médiane du protibia gauche; ce caractère, unilatéral, est manifestement accidentel.

Eulasia (Rudeulasia) papaveris (Sturm).

Amphicoma papaveris Sturm, 1843. — Cat. Ins., p. 342.

Amphicoma (Eulasia) papaveris Sturm ab. *testaceipennis* Champenois, 1896, p. 16.

Amphicoma papaveris Sturm var. *cupripennis* Kollar & Redtenbacher, 1843. — Desc. Col. Syriae, p. 16.

Amphicoma (Eulasia) papaveris Sturm var. *dominula* Reitter, 1890, p. 63.

E. papaveris (Sturm) appartient au petit groupe des *Rudeulasia* ayant les mandibules dilatées en lobe au bord externe. Son aspect est bien variable:

1. Tête et pronotum pourpres.

— Elytres pourpres ou bruns à reflet pourpre. Pilosité du pronotum noire

. f. N o m i n a t i v e

— Idem, pilosité du pronotum en majeure partie blanchâtre

. ab. *albopilosa* nov.

— Elytres brun-jaune sans reflet pourpre ab. *testaceipennis* Champ.

2. Tête et pronotum verts ou mordorés; élytres pourpres ou rouge-brun avec un reflet pourpre ab. *cupripennis* Koll. & Redt.

3. Tête et pronotum vert-bleu; élytres rouge pourpre ab. *dominula* Reit.

(Nous avons vu que l'ab. *harmonia* Petr. est en réalité une espèce distincte).

Paramères, en vue latérale, courts, épais, peu convexes, couverts de granules (fig. 35).

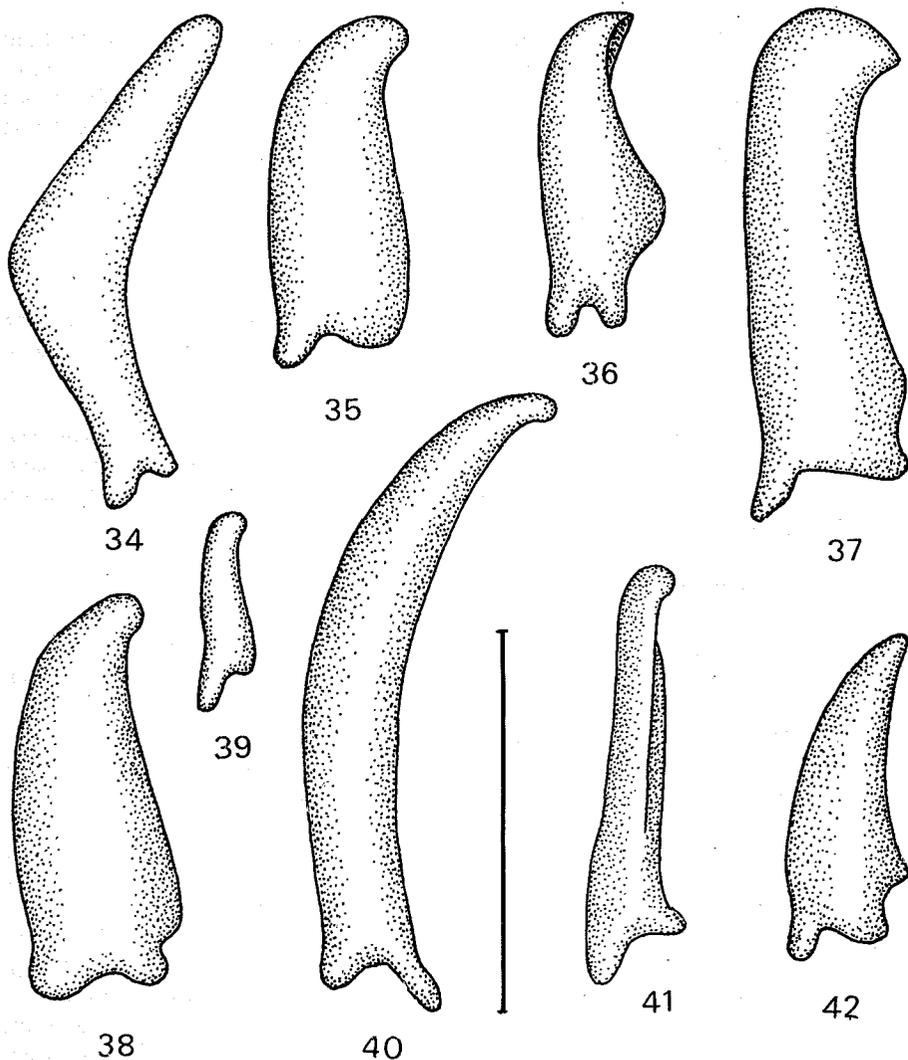
Turquie, Iran, Syrie, Liban, Israël, Chypre. L'ab. *albopilosa* nov. est connue d'Akbès (avec la f. nominative).

Eulasia (Rudeulasia) pietschmanni (Breit).

Amphicoma (Eulasia) pietschmanni Breit, 1919, p. 55.

Espèce très semblable à *E. genei* (Truqui); elle s'en distingue, d'ailleurs difficilement, par les caractères indiqués dans le tableau, mais bien plus aisément par la forme des paramères, fortement échancrés sur leur bord inférieur (fig. 36).

Irak: Bagdad (loc. type). Jordanie: Wadi Schaib; Rubba (J. Klapperich leg., MG).



FIGURES 34-42.

Paramère gauche (profil) des *Eulasia* sg. *Rudeulasia* nov.

34: *japhoensis* (Petr.). — 35: *papaveris* (Sturm). — 36: *pietschmanni* (Breit.). — 37: *pulchra* (Reit.).
 — 38: *rapillyi* Bar. — 39: *regeli* (Ball.). — 40: *saccai* (Petr.). — 41: *speciosa* (Champ.). — 42: *straussi*
 (Gangl.). Echelle: 1 mm.

Eulasia (*Rudeulasia*) *pulchra* (Reitter).

Amphicomma (*Eulasia*) *pulchra* Reitter, 1890, p. 62.

ab. *viridis*, *cuprea*, *nigripilis* Petrovitz, 1968, p. 473.

Amphicomma (*Eulasia*) *pulchra* Reitter ssp. *kurdistana* Petrovitz, 1968, p. 474.

ab. *nigropilosa*, *viridis*, *coerulea* Petrovitz, 1968, p. 474.

Espèce bien caractérisée par sa grande taille (15 mm), ses élytres non déhiscentes à l'apex, l'angle sutural droit, bien marqué. Paramères en lamelle aplatie (fig. 37).

f. n o m i n a t i v e : élytres avec deux côtes longitudinales et un calus anteapical. Pronotum bleu, ou vert (ab. *viridis* Petr.), ou rouge cuivreux (ab. *cuprea* Petr.). Pilosité élytrale jaune, ou noire (ab. *nigripilis* Petr.).

Iran. Arménie. Turquie: Malatya, Elaziz.

ssp. *kurdistana* Petr.: élytres sans côtes longitudinales ni calus anteapical. Pronotum rouge cuivreux, sa pilosité surtout claire, parfois noire (ab. *nigropilosa* Petr.); ou bien pronotum bleu (ab. *coerulea* Petr.) ou encore vert (ab. *viridis* Petr.). Paramères un peu plus courts et recourbés.

Turquie: Van, Hakkari. D'après Petrovitz des formes intermédiaires se rencontrent dans les provinces de Siirt, Mardin et Diyarbakir.

Eulasia (Rudeulasia) rapillyi Baraud.

Eulasia rapillyi Baraud, 1988, p. 206.

Espèce très proche de *E. papaveris* (Sturm); elle se reconnaît surtout à ses protibias ♂ fortement élargis. Tête et pronotum rouge cuivreux, rarement verts (ab. *viridis* Bar.); élytres brun-jaune avec un reflet pourpre en général intense. Paramères (fig. 38) du même type que ceux de *E. papaveris* (Sturm).

Israël: S. Mas'da Wasit (loc. type). Liban: Saïda. Syrie (?).

Eulasia (Rudeulasia) regeli (Ballion).

Amphicoma (Eulasia) regeli Ballion, 1878. — Bull. Soc. Nat. Moscou, 53, p. 286.

Amphicoma (Eulasia) iris Reitter, 1897. — Wien. Ent. Zeit., 16, p. 125.

ab. *violaceipennis* (♀) Ballion, 1878, p. 286.

ab. *bucharica* (♂), *theana* (♀) Reitter, 1903, p. 152.

Cette espèce occupe une place bien particulière parmi les *Rudeulasia*, en raison de ses protibias ♂ dont les trois dents externes sont équidistantes, par ses ongles antérieurs très petits et par ses paramères minuscules, peu convexes en vue latérale, couverts de granules (fig. 39). Les formes connues sont:

f. n o m i n a t i v e : tête et pronotum brun pourpre sombre ou rouge pourpre, pilosité noire; élytres brun-jaune.

ab. ♂ *bucharica* Reit.: idem, pilosité jaune.

ab. ♀ *theana* Reit.: tête et pronotum violet pourpre, pilosité blanche sur le disque, noire sur les bords; élytres bruns à reflet pourpre.

ab. ♀ *violaceipennis* Ball.: idem, élytres bleu-violet.

Endémique du Turkestan.

Eulasia (Rudeulasia) saccai (Petrovitz).

Amphicoma (Eulasia) saccai Petrovitz, 1972, p. 25.

Tête, pronotum et scutellum rouge cuivreux; élytres bruns, avec un fort reflet pourpre. Pilosité blanche sur la tête et l'abdomen, noire sur le pronotum et les élytres. Paramères très allongés (fig. 40).

Jordanie: Jéricho (loc. type). Syrie: Damas.

Eulasia (Rudeulasia) speciosa (Champenois).

Amphicomma (Eulasia) speciosa Champenois, 1900. — Bull. Soc. ent. Fr., p. 248.

Matériel typique, présente désignation (coll. MP).

Lectotype ♀ : un exemplaire piqué, amputé de l'élytre gauche et des tarsi postérieurs, portant les étiquettes: 1. Blanche (manuscrite): Syrie. — 2. Blanche (man.): chalybaea v. violaceipennis Ballion. — 3. Jaune (imprimée): Muséum Paris, 1919, coll. A. de Perrin. — 4. Blanche (écriture de Champenois): Amphicomma s.g. Eulasia Truqui, speciosa Champ. Bull. ann. Fr. 1900 p. 148, Type ♀. — 5. Rouge (man.): Amphicomma speciosa Champenois, lectotype ♂, J. Baraud 1988. — 6. Blanche (man.): Eulasia speciosa (Champ.), J. Baraud dét. 1988.

Paralectotype ♂ : un exemplaire, édéage extrait, portant les étiquettes: 1. Blanche (man.): Caucase, ex Stauding[er]. — 2. Blanche (imp.): Muséum Paris, coll. L. Bedel 1922. — 3. Blanche (écriture de Champenois): speciosa Champ. — 4. Blanche: speciosa Champ. (écriture de Bedel), co-type (imprimé). — 5. Rouge (man.): Amphicomma speciosa Champenois, paralectotype, J. Baraud 1988. — 6. Blanche (man.): Eulasia speciosa (Champ.), J. Baraud dét. 1988.

Paralectotype ♀ : un exemplaire piqué, avec les étiquettes: 1. Bleue (imp.): collect. Godart. — 2. Verte (man.): Perse. — 3. Blanche (imp.): Muséum Paris, coll. L. Bedel 1922. — 4. Blanche (écriture de Champenois): Amphicomma (nova species) speciosa Champenois. — 5 et 6: comme ci-dessus.

Dessus pourpre sombre, à reflet violet; pilosité noire. Dessous noir, souvent avec un reflet violet, pilosité noire mais claire au milieu de l'abdomen. Ressemble à *E. papaveris* (Sturm), mais la ponctuation élytrale est beaucoup plus fine et dense, comme chez *E. eiselti* (Petr.), et les mandibules sont arrondies au bord externe. Paramères: figure 41.

Iran, Turquie orientale, Syrie.

Cette espèce a été omise par REITTER (1903) puis par MEDVEDEV (1960), peut-être parce que les catalogues de ARROW (1912, p. 14) et de WINKLER (1929, p. D-1068) ne la citent que de Syrie. Pourtant, GANGLBAUER (1905, p. 289) l'a rapportée, à juste titre, de Syrie, Asie-Mineure, Perse.

Malgré sa large répartition l'espèce semble mal représentée dans les collections.

Eulasia (Rudeulasia) straussi (Ganglbauer).

Amphicomma straussi Ganglbauer, 1905, p. 285.

Amphicomma (Eulasia) straussi Gangl. ab. *viridis* Petrovitz, 1968, p. 475.

Tête, pronotum et scutellum rouge cuivres, avec un reflet doré; pilosité noire. Parfois avant-corps vert (ab. *viridis* Petr.). Elytres pourpre cuivres, pilosité couchée noire. Dessous en majeure partie vert mordoré, abdomen noir avec un reflet cuivres. Protibias ♂ avec, à l'apex du bord interne, une apophyse anguleusement saillante, caractère qui ne se retrouve que chez *E. fastuosa* (Reit.). Les paramères sont d'ailleurs de formes assez voisines (fig. 42).

Iran (loc. type). Irak: Dj. Sindjar; Zawita. Turquie orientale: Gürpınar (Van).

III. Sous-genre **Vittateulasia** nov.

Tableau des espèces

1. Elytres avec deux ou trois bandes longitudinales de pilosité claire, en plus des bandes suturale et latérale; la première bande dorsale fusionnée avec la suturale en son milieu ou à son sommet. Exceptionnellement, élytres avec une pilosité claire uniforme, sans bandes visibles. Mandibules avec une forte dent au bord externe 2
- Elytres avec une seule bande longitudinale de pilosité claire, entièrement distincte des bandes suturale et latérale. Mandibules arrondies au bord externe 3
2. Grande espèce (long. 16-20 mm). Pronotum avec, à la base, trois plages lisses, le plus souvent grandes. Elytres bleus ou vert sombre, le plus souvent tachés de rougeâtre à la base, rarement entièrement brun-rouge. Europe orientale, Proche-Orient, Egypte *vittata* (F.)
- Espèce beaucoup plus petite (long. 12-14 mm). Pronotum avec des plages lisses à peine indiquées à la base, ou bien avec de grands espaces luisants également en avant. Maroc *goudoti* (Cast.)
3. Tarses antérieurs grêles, les quatre premiers articles bien plus longs que larges. Tête et pronotum vert métallique luisant, parfois mordoré. Pygidium jaune. Grèce, Yougoslavie, Turquie *pareyssei* (Brullé)
- Tarses antérieurs plus trapus, les quatre premiers articles guère plus longs que larges. Tête et pronotum verts, peu luisants, le plus souvent bronzés, brun-noir ou noirs. Pygidium sombre, métallique. Afrique du Nord *bombylius* (F.)

Eulasia (Vittateulasia) bombylius (Fabricius).

Melolontha bombylius Fabricius, 1787. — Mant. Ins., I, p. 25.

Tête, pronotum et scutellum vert sombre ou bronzé, brun-noir ou noirs, mats ou peu luisants. Elytres brun-jaune avec une pilosité couchée noire et trois bandes longitudinales de pilosité blanchâtre. Pygidium sombre à reflet métallique. Paramères larges, épais à l'apex, couverts de granules (fig. 43).

Maroc, Algérie, Tunisie.

Eulasia (Vittateulasia) goudoti (Castelnau).

Amphicoma goudoti Castelnau, 1840. — Hist. nat. Ins., II, p. 153.

Eulasia goudoti (Cast.) ssp. *pardoi* Baraud, 1981, p. 159.

Eulasia goudoti (Cast.) ssp. *lajonquierei* Baraud, 1981, p. 159.

f. n o m i n a t i v e : ponctuation du pronotum forte, très dense, tous les points tangents entre eux, ne laissant aucun espace lisse (σ), parfois avec de très petits espaces lisses (φ) notamment au milieu de la base et près des angles postérieurs. Tête et pronotum verts. Paramères, vus de profil, fortement acuminés à l'apex, leur surface lisse (fig. 44).

Maroc occidental, de Tanger à Casablanca; Moyen-Atlas; au sud jusqu'à Marrakech. ssp. *pardoi* Bar.: pronotum vert ou bronzé, rarement violacé (σ) ou pourpre (φ). Mâle: ponctuation du pronotum très grosse, très serrée sur les côtés, les points plus distants sur le disque, laissant une plage lisse longitudinale au milieu près de la base et aussi presque toujours une petite zone lisse près des angles postérieurs. Paramères peu différents (fig. 44a). Femelle: ponctuation du pronotum encore moins serrée que chez le mâle, les plages lisses de la base plus grandes.

Maroc: Rif.

ssp. *lajonquierei* Bar.: pronotum vert clair, presque toujours mordoré, parfois pourpre (♀). Mâle: ponctuation du pronotum aussi forte que chez la f. nominative mais beaucoup moins serrée, les points rarement tangents entre eux. Paramères: figure 44b. Femelle: ponctuation du pronotum un peu plus fine, très irrégulièrement répartie, laissant de grandes plages lisses un peu partout, l'aspect général du pronotum très luisant.

Maroc: côte atlantique, au sud d'Essaouira.

Eulasia (Vittateulasia) pareyssei (Brullé).

Amphicoma pareyssei Brullé, 1832, p. 183.

Amphicoma lasserrei Germar, 1834. Nov. syn.

Matériel typique, présente désignation (coll. MP):

L e c t o t y p e ♂: un exemplaire piqué, portant les étiquettes: 1. Blanche, ronde (manuscrite): Brullé, Morée. — 2. Blanche (man.): Pareyssei Br. — 3. Blanche (imprimée): Muséum Paris. — 4. Rouge (man.): *Amphicoma pareyssei* Brullé, lectotype ♂, J. Baraud 1988. — 5. Blanche (man.): *Eulasia pareyssei* (Brullé), priorité sur *lasserrei* Germ., J. Baraud det. 1988.

Paralectotype ♀: un exemplaire piqué, portant les étiquettes 1, 3 et 4 (avec paralectotype) ci-dessus.

Paralectotype ♀: un exemplaire piqué, portant les étiquettes: 1. Blanche, ronde (man.): un mot illisible, Morée. — 3 et 4 comme ci-dessus.

Paralectotype ♀: un exemplaire piqué, portant les étiquettes: 1. Blanche, ronde (man.): 2775/34. — 3 et 4 comme ci-dessus.

Paralectotype ♂: un exemplaire piqué, sans abdomen, portant les étiquettes: 1. Blanche, ronde (man.): 2845/34. — 3 et 4 comme ci-dessus.

Tous les auteurs, au moins depuis REITTER (1903, p. 142), ont considéré cette espèce comme synonyme de *Eulasia lasserrei* (Germar), en donnant la priorité à cette dernière espèce, pourtant décrite deux ans après *pareyssei* (Brullé). Il nous paraît souhaitable de rétablir l'ordre normal de préséance.

Tête, pronotum et scutellum verts, très luisants, rarement un peu bleutés ou mordorés. Elytres brun-jaune avec une pilosité noire et trois bandes longitudinales de pilosité blanchâtre. Pygidium jaune. Paramères, vus de profil, larges jusqu'à l'apex, couverts de granules (fig. 45).

Grèce. Yougoslavie (Macédoine). Turquie.

Eulasia (Vittateulasia) vittata (Fabricius), 1775.

Melolontha vittata Fabricius, 1775. — Syst. Ent., p. 40.

Amphicoma lineata Castelnau, 1840. — Hist. Nat. Ins., II, p. 153, nec Faldermann, 1835.

Amphicoma strigata Walth, 1838, p. 458.

var. *smyrnensis* Castelnau, 1840, op. cit.

var. *flavicans* Truqui, 1848. — Studi Ent., p. 21.

var. *semifulva* Reitter, 1890, p. 56.

var. *africana*, *chrysur*, *decorata* Reitter, 1890, p. 57.

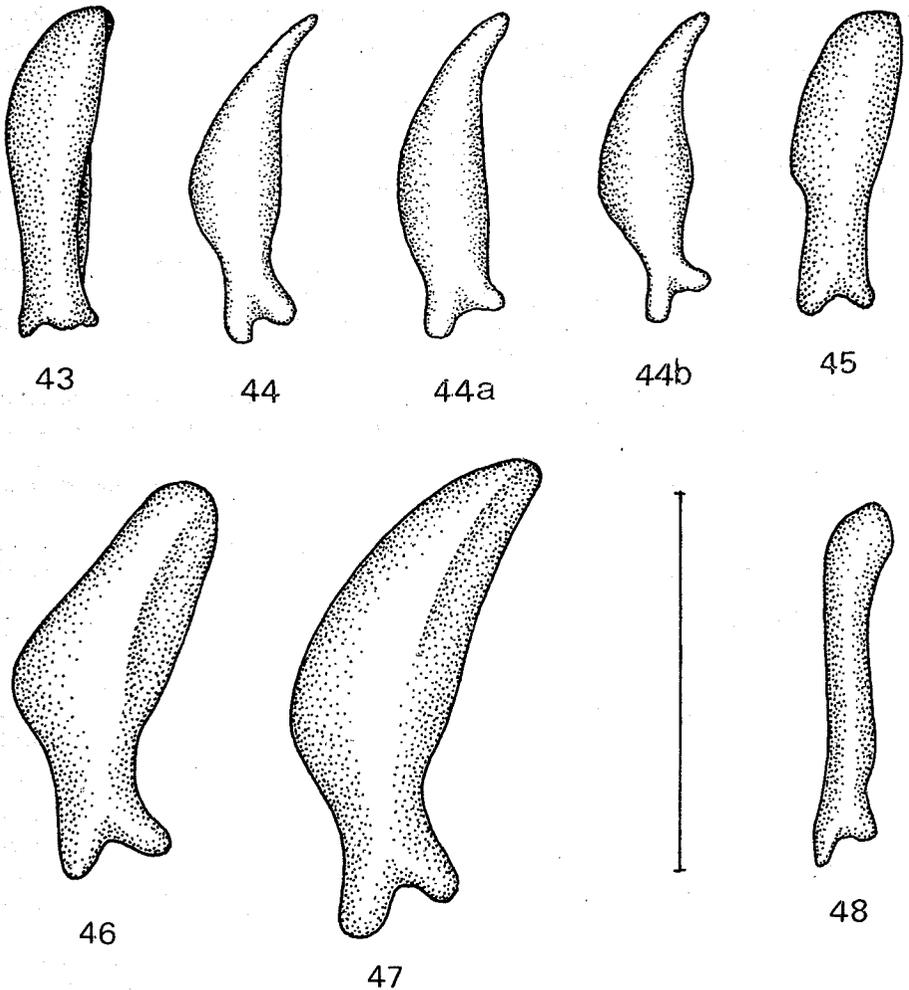
Amphicoma lineata Faldermann, 1835, p. 283.

Amphicoma syriaca Kollar & Redtenbacher, 1843. — Descr. Col. Syriae, p. 10.

var. *lateritia* Reitter, 1903, p. 142.

Amphicoma (Eulasia) lineata Fald. ab. *pseudochrysur* Miksic, 1960. — Bioloski Glasnik, 13, p. 374.

Amphicoma (Eulasia) vittata F. ssp. *persica* Petrovitz, 1963, p. 261.



FIGURES 43-48.

Paramère gauche (profil) des *Eulasia* sg. *Vittateulasia* nov.

43: *bombylius* (F.). — 44: *goudoti* (Cast.) ssp. *goudoti* (Cast.). — 44a: *goudoti* (Cast.) ssp. *pardoi* Bar. — 44b: *goudoti* (Cast.) ssp. *lajonquierei* Bar. — 45: *pareyssei* (Brullé). — 46: *vittata* (F.) ssp. *vittata* (F.). — 47: *vittata* (F.) ssp. *lineata* (Fald.). — Echelle: 1 mm. — 48: paramère gauche (profil) de *Eulasia* (*Solskiola*) *analis* (Solsky). Echelle: 1 mm.

C'est CHAMPENOIS qui, dès 1896, avança pour la première fois que *E. vittata* (F.) et *E. lineata* (Fald.) ne formaient qu'une seule espèce. Il ne fut pas suivi par MEDVEDEV (1960), mais son idée fut reprise par PETROVITZ (1963) qui considéra *lineata* comme une sous-espèce de *vittata*. Les caractères qui étaient alors avancés pour séparer les deux taxa ne sont pas constants: carène clypéale, dimension des plages imponctuées du pronotum,

disposition des bandes de pilosité claire des élytres. L'examen des édéages n'apporte guère plus de renseignements: chez *vittata*, l'apex des paramères est plus épais, arrondi, non acuminé comme chez *lineata*. Mais chez *lineata* ab. *chrysur* Reit., la forme est la même que chez *vittata* (figs 46, 47).

Il y a là un problème à résoudre, pour lequel il faudrait pouvoir disposer d'un important matériel, de provenances nombreuses et précises. Il ne serait pas impossible qu'on soit amené à reconsidérer l'existence de deux espèces. Quant à la ssp. *persica* Petr., elle paraît bien peu différenciée.

E. vittata ssp. **vittata** (F.): élytres à pilosité uniforme, ou bien avec trois bandes longitudinales, en plus des bandes latérale et suturale; ces bandes sont larges, la première est fusionnée avec la suturale presque depuis la base; la troisième est seulement indiquée par quelques poils ou même manque parfois.

f. n o m i n a t i v e : élytres en grande partie jaune rougeâtre avec des bandes de pilosité claire. Tête et pronotum bleu foncé ou bleu-vert, à pilosité noire. Bulgarie, Turquie d'Europe et Anatolie occidentale.

ab. *smyrnensis* Cast.: comme le f. nominative mais avec une pilosité jaune prédominante. Anatolie occidentale.

ab. *flavicans* Truqui: élytres à pilosité uniforme, sans bandes longitudinales. Tête et pronotum bleu foncé ou bleu-vert, à pilosité jaunâtre. Turquie d'Europe, Anatolie occidentale.

ab. *semifulva* Reit.: comme la précédente mais pilosité de l'avant-corps noire. Anatolie du Nord, Ouest et Centre. Rhodes.

E. vittata ssp. **lineata** (Fald.): élytres avec trois bandes de pilosité claire, étroites, en plus des bandes latérale et suturale; la première dorsale n'est réunie à la suturale que dans la région apicale, la troisième dorsale est en général bien indiquée.

f. n o m i n a t i v e : tête et pronotum bleu foncé, à pilosité noire. Elytres bleu-noir ou vert-noir, le plus souvent tachés de brun à la base. Mont-Amanus, Syrie, Liban, Iran, Caucase. Pour Petrovitz (1963), cette forme ne serait connue que pour les mâles. Il est plus exact de dire que les femelles sont rares, et appartiennent plutôt à la forme suivante.

ab. *lateritia* Reit.: comme la f. nominative mais pilosité blanchâtre sur les côtés et la base du pronotum, ainsi que sur les côtés de l'abdomen. Même répartition. Pour Petrovitz (1963) ce serait la f. nominative femelle. Nous avons vu que c'est inexact.

ab. *decorata* Reit.: élytres bleus, rougeâtres à la base, les bandes pileuses jaunes. Tête et pronotum bleu foncé ou bleu-vert, à pilosité noire. Anatolie du Nord (Amasya).

ab. *africana* Reit.: élytres brun-rouge, la moitié postérieure vert-noir. Tête et pronotum vert métallique, à pilosité noire. Abdomen à longue pilosité jaune rougeâtre. Décrite d'Égypte (Kordofan), actuellement Soudan, ce qui pour Champenois (1896) est hautement improbable; nous avons exprimé la même opinion (1985). Largement répandue en Syrie et Anatolie Sud-Orientale.

ab. *chrysur* Reit.: élytres vert-noir métallique, brun-rouge à la base; tête et pronotum vert vif ou doré, à pilosité jaune. Abdomen à longue pilosité jaune rougeâtre. Anatolie méridionale, Syrie.

ab. *pseudochrysur* Miksic: élytres vert-noir, le tiers basal brun-rouge, avec une tache vert métallique sur le calus huméral. Tête et pronotum vert avec un reflet cuivreux. Abdomen à pilosité jaune grisâtre. Taurus.

E. vittata ssp. **persica** Petr.: comme la ssp. *lineata* (Fald.) mais l'abdomen entièrement rouge dans sa partie apicale. Partie postérieure du propygidium, pygidium et les trois derniers sternites également rouges. Pilosité claire, dessus et dessous. Iran (sans précision).

IV. Sous-genre **Solskiola** Semenov

Sous-genre monospécifique.

Eulasia (Solskiola) analis (Solsky).

Amphicoma (Eulasia) analis Solsky, 1876, p. 387.

Petite espèce (9-10 mm). Tête, pronotum et scutellum rouge pourpre sombre, parfois vert foncé; pilosité jaunâtre, avec des poils noirs mêlés sur les côtés du pronotum. Elytres brun-jaune pâle; pilosité couchée noire, avec des longs poils dressés, jaunes, à la base. Clypéus semicirculaire, les bords peu relevés, chez les deux sexes. Protibias ♂ avec une longue apophyse perpendiculaire sur la face inférieure, au niveau de la dent médiane externe. Elytres ♀ avec deux côtes longitudinales bien distinctes. Paramères allongés; us de profil, étroits, l'apex légèrement spatulé (fig. 48).

Turkestan, Transcaspie.

BIBLIOGRAPHIE

- ARROW, G. J., 1912. Coleopterorum Catalogus, pars 43. Scarabaeidae: Pachypodidae, Pleocominae, Aclopinæ, Glaphyridae, etc. *W. Junk & S. Schenkling, Berlin*, p. 1-66.
- BALLION, E., 1871. Eine Centurie neuer Käfer aus der Fauna der russischen Reiches. — *Bull. Soc. Nat. Moscou*, 43, p. 321-353.
- BARAUD, J., 1971. *Amphicoma (Eulasia) naviauxi*, nouvelle espèce d'Iran (Col. Scarabaeoidea). — *Nouv. Rev. Ent.*, I, p. 43-44.
- 1981. Coléoptères Scarabaeoidea de l'Afrique du Nord. Deuxième note: les Glaphyridae. — *Nouv. Rev. Ent.*, XI, p. 149-162.
- 1985. Coléoptères Scarabaeoidea, Faune du nord de l'Afrique, du Maroc au Sinaï. *Lechevalier, Paris*, p. 1-651.
- 1988. *Eulasia rapillyi*, nouvelle espèce d'Israël (Col. Scarabaeoidea Glaphyridae). — *Bull. Soc. ent. Fr.*, 92 (7-8), p. 205-208.
- 1989. Révision du genre *Pygopleurus* Motschulsky (Coleoptera Scarabaeoidea Glaphyridae). — *Annls. Soc. ent. Fr.*, 25 (3), p. 331-375.
- BREIT, J., 1919. In Holdhaus K., Ergebnisse der Wissenschaftlichen Expedition nach Mesopotamien, 1910. — *Annl. Naturhist. Mus. Wien*, p. 39-58.
- BRULLÉ, M., 1832. Expédition scientifique de Morée, tome III, première partie, Zoologie. — *Levrault, Paris*, p. 180-183.
- CHAMPENOIS, A., 1896. Remarques sur les *Amphicoma*, avec additions. — *Abeille*, XXIX, p. 12-20, pl. 1.
- FALDERMANN, F., 1835. Coleoptera Persico-Armeniaca. — *Nouv. Mém. Soc. nat. Moscou*, IV, p. 283-287.

- GANGLBAUER, K. L., 1905. Coleoptera. — *Ann. Nat. Hofmus. Wien*, XX, p. 246-290.
- MEDVEDEV, S. I., 1960. Fauna SSSR, tome X, fasc. 4. Scarabaeidae: Euchirinae, Dynastinae, Glaphyrinae, Trichiinae. *Moscou*, p. 1-398.
- MIKSIC, R., 1955. Bemerkungen über die Variabilität einiger Amphilicoma-Arten. *Fragmenta balcanica*, I, p. 175-179.
- 1970. Katalog der Lamellicornia Jugoslawiens. — *Institut za Sumarstvo, Sarajevo*, p. 1-71.
- PETROVITZ, R., 1962. Neue und interessante Scarabaeidae aus dem vorderen Orient. I. Teil. — *Reichenbachia*, I, p. 107-124.
- 1963. Neue und interessante Scarabaeidae aus dem vorderen Orient. *Reichenbachia*, I, p. 235-267.
- 1964. Amphilicoma-Studien, zur Kenntnis einiger Amphilicoma-Arten. *Reichenbachia*, III, p. 99-105.
- 1965. Österreichische entomologische Expeditionen nach Persien und Afghanistan. — *Annl. Naturhist. Mus. Wien*, 68, p. 671-694.
- 1967. Ergebnisse zoologischer Sammelreisen in der Türkei. — *Annl. Naturhist. Mus. Wien*, 70, p. 325-343.
- 1968. Ergebnisse zoologischer Sammelreisen in der Türkei. — *Annl. Naturhist. Mus. Wien*, 72, p. 465-491.
- 1971a. Ergebnisse zoologischer Sammelreisen in Türkei. — *Annl. Naturhist. Mus. Wien*, 75, p. 570-576.
- 1971b. Scarabaeidae from the Near-East. — *Israël J. Ent.*, VI, p. 215-237.
- 1972. Paläarktische und orientalische Glaphyrinae-Formen. — *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, 48, p. 21-30.
- 1973. Scarabaeidae from the Near East, Second Part. — *Israël J. Ent.*, VIII, p. 27.
- 1980. Österreichische entomologische Expeditionen nach Persien und Afghanistan. — *Annl. Naturhist. Mus. Wien*, 83, p. 597-638.
- REICHE, L., 1862. Espèces nouvelles de coléoptères appartenant à la faune circuméditerranéenne. — *Ann. Soc. Ent. Fr.*, II (4), p. 539-546.
- REITTER, E., 1890. Analytische Revision der Coleopteren-Gattung Amphilicoma. *Deuts. Ent. Zeitschr.*, p. 53-64.
- 1903. Bestimmungstabelle der Melolonthidae. IV. Rutelini, Hopliini und Glaphyrini. — *Vehr. nat. ver. Brünn*, p. 28-158.
- SOLSKY, S., 1876. Fedtschenko's Reise Turkestan, Col. — *Zoog. Izled. St. Peters. Moscou*, p. 290-398.
- WALTJ, J., 1838. Beiträge zur Kenntnis der Coleopteren der Türkei. — *Isis*, VI, p. 450-462.
- WINKLER, A., 1929. Catalogus Coleopterorum Regionis Palaearcticae. *Spalte, Wien*, p. D.1025-D.1130.