Zeitschrift: Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 55 (1982)

Heft: 1-2

Artikel: Les Platambus du sous-genre Anagabus (Col., Dytiscidae)

Autor: Brancucci, Michel

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-402028

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
55, 115-124, 1982

Les Platambus du sous-genre Anagabus (Col., Dytiscidae)

MICHEL BRANCUCCI[1]
Muséum d'Histoire Naturelle, Entomologie, Augustinergasse 2, CH-4001 Bâle

The Platambus of the subgenus Anagabus (Col., Dytiscidae) - The genus *Anagabus* is considered as a subgenus of *Platambus* and is revised. The following species are recognized: *P. semenovi* (JAK.) from Turkestan, *P. sogdianus* (JAK.) from Turkestan and Himalaya, *P. wewalkai* n. sp. from Jammu and Kashmir and *P. lineatus* GSCHW. from Himalaya. The synonymies *P. sogdianus* (JAK.) (= *Anagabus limbibasis* REITTER; = *Agabus (Anagabus) vatelloides* RÉG.; = *Agabus (Anagabus) jucundus* GUIGNOT; = *Platambus holzschuhi* WEWALKA) are confirmed on the base of the studies of the type-specimens. Following new synonymy is proposed: *P. sogdianus* (JAK.) (= *Anagabus ledouxi* LEGROS). A key allows the determination of the known species of the subgenus *Anagabus*.

Différentes espèces appartenant toutes au même groupe ont été décrites dans différents genres. JAKOVLEV (1897) décrivit un genre nouveau, *Anagabus,* pour 2 espèces: *A. semenovi* JAK. (espèce type) et *A. sogdianus* JAK. Deux années plus tard seulement, RÉGIMBART (1899) en ajouta une troisième, *A. vatelloides* RÉG., et considéra que l'auteur russe avait fait d'*Anagabus* un sous-genre d'*Agabus.* JAKOVLEV, dans sa description, indique clairement «Gen. nov. Colymbetinorum». REITTER (1900), GUIGNOT (1954) et LEGROS (1977) portèrent au nombre de six les espèces d'*Anagabus: Anagabus limbibasis* REITTER, *Agabus (Anagabus) jucundus* GUIGNOT et *Anagabus ledouxi* LEGROS.

Entre-temps, GSCHWENDTNER (1935) et WEWALKA (1975) décrivirent tous deux une espèce, respectivement *P. lineatus* GSCHW. et *P. holzschuhi* WEWALKA, qu'ils placèrent dans le genre *Platambus* et dont la parenté avec les espèces du taxon *Anagabus* ne fait aucun doute.

Agabus angulicollis RÉG. a été considéré par ZAITSEV (1953), au même titre que *P. semenovi* (JAK.), comme appartenant également au taxon *Anagabus.* En réalité il s'agit là d'un *Platambus* d'un autre groupe.

Le Dr WITTMER, lors de son expédition au Cachemire (1980) ainsi que MM. C. HOLZSCHUH et H. RAUSCH récoltèrent à la lumière quelques individus d'une espèce qui s'est avérée nouvelle et que nous décrirons ci-dessous; il s'agit de *P. wewalkai* n. sp.

Cette curieuse espèce trouve également sa place près de *Anagabus semenovi,* soit auprès des espèces caractérisées par un pronotum plus ou moins fortement rétréci vers l'arrière et distinctement plus étroit à la base que la base des élytres. Cette particularité se retrouve chez toutes les espèces mentionnées ci-dessus et décrites dans les genres *Anagabus, Agabus* et *Platambus.* L'occasion nous est donc donnée de faire le point. La présente étude démontre de plus que le taxon *Anagabus* peut, tout au plus, être considéré comme sous-genre de *Platambus.*

[1] M. A. CORAY, dessinateur scientifique, a exécuté les figures illustrant ce travail, à l'exception des Nos 13 et 14. Cela n'a été possible que grâce à la contribution financière du Fonds national suisse de la recherche scientifique (requête No 3.020-0.81). Une partie du matériel traité a été récolté par M. P. GALLAND au cours de l'Expédition Neuchâteloise au Sisne Himal, 1980.

Platambus subgenus *Anagabus* JAKOVLEV n. comb.

Anagabus JAKOVLEV, 1897, L'Abeille 29: 38.
Anagabus JAKOVLEV, JAKOBSON, 1908, Käfer Russlands: 417, 432.
Agabus sg. *Anagabus* JAKOVLEV, RÉGIMBART, 1899, Ann. Soc. Ent. Fr. 68: 271.
Agabus sg. *Anagabus* JAKOVLEV, ZIMMERMANN, 1920, Coleopt. Cat. 4 (71): 184.
Agabus sg. *Anagabus* JAKOVLEV, VAZIRANI, 1970, Oriental Insects 4 (3): 331.
Agabus sg. *Anagabus* JAKOVLEV, VAZIRANI, 1977, Rec. zool. Surv. India, Occ. Paper 6: 61.

Brusquement et sans justification, quelques années après sa description, *Anagabus* a été considéré comme sous-genre du genre *Agabus* (RÉGIMBART, 1899) et l'est resté jusqu'à nos jours. S'il est vrai que la forme particulière du pronotum permet de regrouper quelques espèces, nous n'avons cependant pas trouvé de caractères significatifs qui auraient permis de maintenir, *Anagabus* comme genre propre, encore moins comme sous-genre d'*Agabus*.

L'aspect particulièrement trapu des antennes et l'apophyse prosternale aplatie et arrondie qui ont permi à VAZIRANI (1970) de séparer *Anagabus* (traité alors comme sous-genre d'*Agabus)* des autres sous-genres *Gaurodytes* et *Dichonectes,* de même que les tibias postérieurs courts et élargis, sont des caractères que l'on rencontre chez tous les Platambus. Le plus important peut-être a cependant été délaissé par tous les auteurs; il s'agit des épipleures progressivement rétrécis jusqu'au sommet des élytres.

S'il est bien vrai que *P. sogdianus* (JAK.) a une apophyse prosternale longuement terminée en pointe, celles de *P. maculatus* (L.) ou *P. fimbriatus* SHARP ne le sont guère moins. De même, la touffe apicale de soies des métafémurs n'est pas très distincte. Dans la plupart des cas son emplacement n'est marqué que par quelques gros points. Cela est cependant également le cas chez *P. fimbriatus* SHARP et chez d'autres *Platambus (P. guignoti* VAZIRANI). Chez *P. maculatus* (L.), la touffe apicale de soies est bien distincte.

En conséquence, nous proposons de considérer *Anagabus* JAKOVLEV comme sous-genre de *Platambus.* Il regroupera les espèces à pronotum cordiforme et en compte maintenant 4: *P. semenovi* (JAK.), *P. sogdianus* (JAK.), *P. wewalkai* n. sp. et *P. lineatus* GSCHW. Leur répartition est limitée au Turkestan occidental et à l'Himalaya.

1. *Platambus (Anagabus) semenovi* (JAK.) n. comb.

Anagabus semenovi JAKOVLEV, 1897, L'Abeille 29: 38.

Ovale allongé, faiblement convexe, brun-ferrugineux avec le bord latéral des élytres et les pattes testacé (Fig. 1).

Tête brun-ferrugineux, à l'exception de l'épistome, du bord antérieur du front et de deux taches obliques sur le vertex qui sont testacés. Réticulation absente. Ponctuation à points moyens mais denses, en particulier sur le vertex, où ils sont confluents.

Pronotum brun-ferrugineux, avec un liseré ferrugineux à peine visible sur les bords latéraux, fortement cordiforme, à plus grande largeur située aux deux tiers antérieurs. Bords latéraux indistinctement rebordés. Angle pronoto-élytral très prononcé et aigu. Réticulation absente, excepté sur les bords, où elle est confuse et rendue peu visible par un grand nombre de points. Ponctuation dense, confluente sur le disque et sur les bords. Bord antérieur et angles postérieurs fortement ruguleux.

Elytres brun-ferrugineux, à peine éclaircis sur le disque et avec une bande longitudinale latérale testacée, qui atteint et couvre les épipleures. Cette bande n'est pas distinctement délimitée vers l'intérieur; elle est bifurquée dans sa moitié postérieure et accompagnée d'une tache postmédiane. Elytres faiblement convexes, fortement élargis vers l'arrière. La réticulation est rendue peu visible par un grand nombre de points moyens couvrant le bord des mailles. Rangées normales de points présentes; les points sont espacés, en particulier sur la rangée discale.

Dessous brun-ferrugineux. Apophyse prosternale arrondie et longuement terminée en pointe. Ponctuation et réticulation obsolètes. Dernier sternite du ♂ fortement échancré au milieu de son bord postérieur (fig. 2).

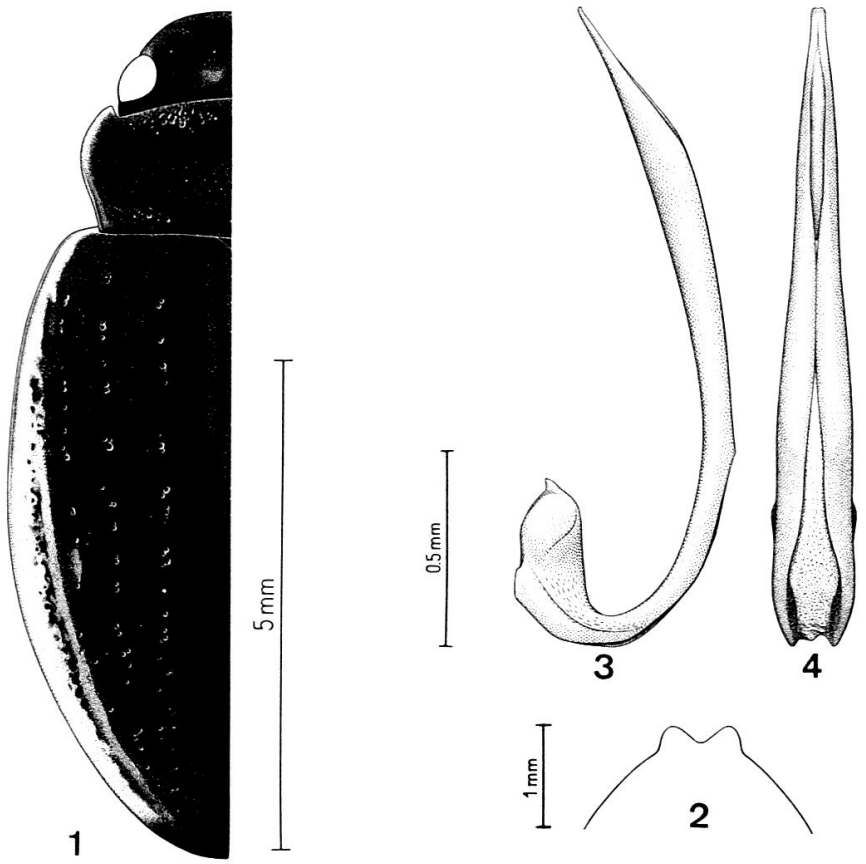
Pattes testacées. Fémurs et tibias distinctement microréticulés.

♂. Trois premiers articles des protarses et des mésotarses faiblement dilatés et munis de soies. Pénis en vue dorsale régulièrement rétréci et tronqué à l'apex (fig. 4); en vue latérale, il est également régulièrement rétréci et brièvement relevé à l'apex (fig. 3, les irrégularités du dessin sont dus au fait que l'édéage du lectotype est faiblement sclérifié).

♀. Inconnue.

Longueur totale: 9–10 mm.

Types: La description originale mentionne 3 individus ♂. Nous avons vu 1 ♂ que nous désignons ici lectotype (Institut de Zoologie de l'Académie des Sciences, Léningrad). Localité: Turkestan occidental, Zeravschan, 29.V.1888, P. & A. SEMENOV.



Figs 1-4: *Platambus semenovi* (JAK.): (1), habitus. (2), dernier sternite abdominal, ♂. (3), pénis, vue latérale. (4), idem, vue dorsale.

Cette espèce est proche de *P. sogdianus* (JAK.) et, par la forme du pronotum, de *P. wewalkai* n. sp. Elle s'en distingue cependant aisément par sa taille, la forme des élytres et, surtout, par l'édéage.

2. *Platambus (Anagabus) sogdianus* (JAK.)

Anagabus sogdianus JAKOVLEV, 1897, L'Abeille 29: 39.
Platambus sogdianus (JAKOVLEV), VAZIRANI, 1977, Rec. zool. Surv. India, Occ. Paper 6: 99.
Agabus (Anagabus) vatelloides RÉGIMBART, 1899, Ann. Soc. Ent. Fr. 68: 270 - SATÔ, 1972, Ent. Rev. Japan 24: 49 - VAZIRANI, India, Occ. Paper 6: 62, 99.
Anagabus limbibasis REITTER, 1900, Wiener Ent. Zeit: 19: 226 - SEMENOV, 1903, Rev. Russe d'Ent. 3: 99.
Agabus (Anagabus) jucundus GUIGNOT, 1954, Opusc. Ent. 19: 222 - GUIGNOT, 1958, Bull. Mens. Soc. linn. Lyon 27: 29 - VAZIRANI, 1970, Oriental Ins. 4: 331.
Platambus holzschuhi WEWALKA, 1975, Ent. Bas. 1: 155 - VAZIRANI, 1977, Rec. zool. Surv. India, Occ. Paper 6: 99.
Anagabus ledouxi LEGROS, 1977, Bull. Soc. Ent. Fr. 82: 14, *n. syn.*

Ovale allongé, peu convexe, noir de poix, plus ou moins largement orné de taches et de bandes testacées (Figs 5-6). Dessous ferrugineux.

Tête noir de poix, à l'exception du labre, de l'épistome, de la partie antérieure du front et de deux taches sur le vertex qui sont ferrugineux. Fossettes clypéales bien visibles. Microréticulation à mailles moyennes, munies dans leur intérieur de 1 à 2 petits points; quelques points plus gros ornent l'intérieur des yeux.

Pronotum noir de poix, largement testacé devant les angles antérieurs, transversal, cordiforme, à plus grande largeur située aux deux tiers antérieurs. Bords latéraux finement rebordés. Angle pronoto-élytral aigu (Figs 5-6). Microréticulation comme sur la tête. Bords antérieur et postérieur avec de gros points inrréguliers; ils sont confluents sur le bord postérieur.

Elytres de coloration variable. Chez les individus faiblement pigmentés, on a la présence d'une grande tache basale et d'une large bande latérale (Fig. 5, d'après un paratype de *P. holzschuhi* WEWALKA), chez les individus foncés, la tache basale n'est plus représentée que par une vague tache humérale et la bande latérale est très réduite (Fig. 6, d'après l'holotype d'*Anagabus vatelloides* RÉG.). Epipleures testacés. Base des élytres nettement plus large que la base du pronotum. Microréticulation semblable à celle de la tête et du pronotum, les mailles sont seulement un peu plus grandes. Rangées normales de points bien visibles; les points sont alignés et espacés.

Dessous du corps ferrugineux, plus foncé sur les trois derniers sternites. Apophyse prosternale arrondie et terminée en pointe étirée. Métasternum microréticulé. Sternites finement striolés.

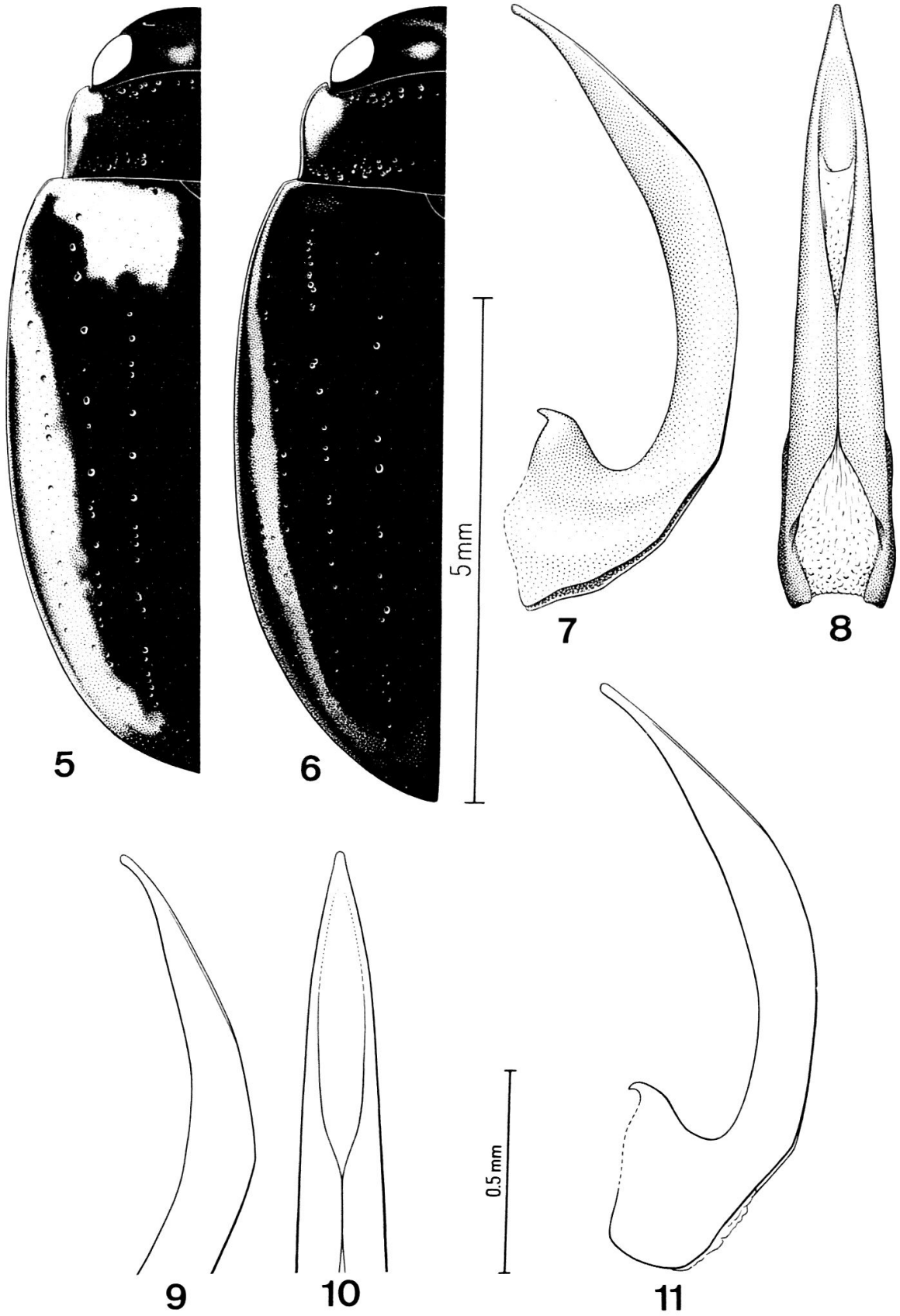
Pattes ferrugineuses.

♂. Trois premiers articles des protarses et des mésotarses faiblement dilatés et munis de soies. Pénis en vue dorsale régulièrement rétréci (Figs 8, 10); en vue latérale, il est aplati sur son bord dorsal et légèrement arqué à l'apex sur son bord ventral (Figs 7, 9, 11). Segment basal des paramères plus large que long.

♀. Semblable au ♂.

Longueur totale: 7-8,2 mm.

Types: La description originale mentionne 3 individus ♂. Nous avons vu un ♂ que nous désignons ici lectotype (Institut de Zoologie de l'Académie des Sciences, Léningrad). Localité: Turkestan occidental, Zeravschan, Boschara, 1892, D. GLASUNOV.



Figs 5-11: *Platambus sogdianus* (JAK).: (5), habitus, selon un paratype de *P. holzschuhi* WEWALKA. (6), idem, selon l'holotype de *Anagabus vatelloides* RÉG. (7), pénis, vue latérale, selon l'holotype de *A. vatelloides* RÉG. (8), idem, vue dorsale. (9), idem, vue latérale, selon le lectotype de *P. sogdianus* (JAK.). (10), idem, vue dorsale. (11), idem, vue latérale, selon l'holotype de *A. jucundus* GUIGNOT.

Cette espèce est proche de *P. semenovi* (JAK.) et de *P. wewalkai* n. sp., elle se distingue cependant du premier surtout par sa taille, sa coloration et son édéage et du second également par sa coloration et par son édéage.

SEMENOV (1903) proposa la synonymie *Anagabus sogdianus* JAK. *(= A. limbibasis* REITTER). Selon la description originale, cette espèce aurait été décrite sur 7 individus. Nous en avons retrouvé 2 (1 ♂ et 1 ♀, Muséum Hongrois d'Histoire Naturelle, Budapest). Le ♂ est ici désigné lectotype, la ♀ paralectotype. Localité: Buchara, O. STAUDINGER et A. BANG-HAAS (Coll. REITTER).

VAZIRANI (1970) considéra avec raison *Agabus (Anagabus) jucundus* GUIGNOT comme synonyme de *Agabus (Anagabus) vatelloides* RÉG. *A. jucundus* GUIGNOT a été décrit sur 1 holotype ♂ (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris). Localité: Cachemire, Skardu, 15.IX.1953, coll. GUIGNOT.

VAZIRANI (1977), sur une communication de WEWALKA, plaça en synonymie une série d'espèces. Il s'agissait de suppositions et aucun auteur n'avait jusqu'alors contrôlé ces faits sur la base de l'étude des types. C'est là le but que nous nous sommes proposés.

Agabus (Anagabus) vatelloides RÉG., placé en synonymie avec *P. sogdianus* par VAZIRANI (1970), ne diffère en effet en rien de cette dernière espèce. L'étude du seul holotype ♂ (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris) a permi de le confirmer (comparer les figures 9–10 et 11–12). Localité: Inde, coll. RÉGIMBART.

VAZIRANI *(l. c.)* proposa également la nouvelle synonymie *P. sogdianus* (JAK.) *(= P. holzschuhi* WEWALKA). *P. holzschuhi* a été décrit sur 1 holotype ♂ (coll. WEWALKA) et 111 paratypes (17 ♂ et 94 ♀, dans différentes collections). L'étude des différents types nous permet également de confirmer cette synonymie. Localité: Nord-Pakistan, Swat, Madyan, 1400 m, 19.VI.–4.VII.1971, à la lumière, C. HOLZSCHUH.

Après comparaison de l'holotype de *Anagabus ledouxi* LEGROS avec le lectotype de *P. sogdianus* (JAK.), aucune différence n'a pu être mise en évidence. Nous proposons donc de considérer *Anagabus ledouxi* LEGROS comme synonyme de *P. sogdianus* JAK.). L'holotype et l'allotype sont déposés au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, les paratypes (?) dans la collection LEGROS. Localité: Afghanistan, Bamyian, bords de la rivière Kalu, au pied de la Ville Rouge, 13.VIII.1974, G. MEURGES et G. LEDOUX.

Sur la base de ce qui précède, *Platambus sogdianus* semble être une espèce relativement fréquente. On la rencontre au Turkestan, en Afghanistan, en Inde et au Pakistan. Dernièrement elle a été récoltée au Népal dans les environs de Jumla par M. P. GALLAND. Cette découverte représente une première mention pour le Népal.

Répartition: Turkestan, Afghanistan et Himalaya (Pakistan, Inde et Népal).

3. Platambus (Anagabus) wewalkai n. sp.

Ovale allongé, peu convexe, noir de poix (Fig. 12).

Tête noire de poix, à l'exception de deux vagues taches rondes sur le vertex et du labre qui sont bruns. Réticulation formée par des mailles polyédriques à l'intérieur desquelles se trouvent 1 à 2 petits points. Çà et là, quelques points plus gros ornent l'arrière de la suture épistomienne.

Pronotum noir de poix, à peine éclairci sur les angles antérieurs, transversal, fortement cordiforme, à plus grande largeur située vers les deux tiers antérieurs. Bords latéraux distinctement rebordés et fortement rétrécis à la base (Fig. 12).

Angle pronoto-élytral très prononcé et aigu. Réticulation comme sur la tête. Bords antérieur et postérieur munis d'une série de points irrégulièrement répartis et profonds; ils sont confluents sur le bord postérieur.

Elytres noir de poix, elliptiques, très larges, nettement plus larges à la base que le pronotum. Réticulation faiblement impressionnée, également munie de petits points à l'intérieur des mailles et de points plus gros sur leurs intersections. Rangées normales de points bien visibles; les points sont alignés et espacés, en particulier sur la rangée discale (Fig. 12).

Dessous noir de poix, à l'exception des épipleures, du prosternum, du mésosternum, du métasternum, des apophyses métacoxales et des trois premiers sternites qui sont bruns. Apophyse prosternale arrondie et longuement étirée en pointe. Dernier sternite ridulé.

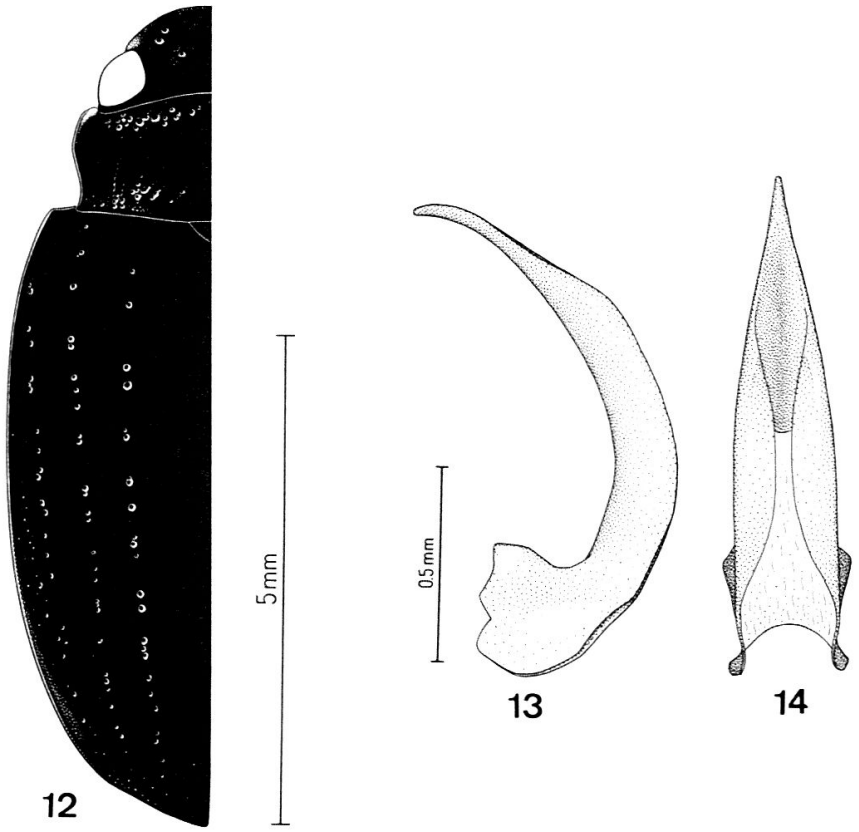
Pattes brunâtres. Fémurs distinctement réticulés, les postérieurs striolés. Tibias postérieurs très larges, également striolés.

♂. Trois premiers articles des protarses et des mésotarses faiblement dilatés et munis de soies. Pénis, en vue dorsale, régulièrement rétréci jusqu'au sommet (Fig. 14); en vue latérale, il est brusquement rétréci vers le tiers apical, puis faiblement élargi à l'apex (Fig. 13). Pièce basale des paramères plus longue que large.

♀. Semblable au ♂.

Longueur totale: 8–8,4 mm.

Types: holotype ♂ et 1 paratype ♂: Inde, Jammu & Kashmir, Jammu, Banihal Tunnel, 2200 m, 2.VII.1980, W. Wittmer (NHM-Basel). 1 paratype ♀: idem, H. U. & CH. Aspöck, H. Rausch (coll. Wewalka). 1 paratype ♀: idem, 1900 m,



Figs 12–14: *Platambus wewalkai* n. sp.: (12), habitus. (13), pénis, vue latérale. (14), idem, vue dorsale.

C. HOLZSCHUH (coll. WEWALKA). 2 paratypes ♀: Inde, Jammu & Kashmir, Jammu, Patni Top, 2000 m, 2.VII.1980, C. HOLZSCHUH (1 ex., coll WEWALKA; 1 ex., NHM-Basel). 1 paratype ♀: Inde, Jammu & Kashmir, Jammu, Distr. Kishtwar, Sonder, 2000-2300 m, 9.VII.1980, C. HOLZSCHUH (coll. WEWALKA).

Cette espèce est proche de *P. sogdianus* (JAK.), elle s'en distingue cependant par sa coloration et, surtout, par son édéage.

Espèce dédiée à notre collègue et ami, GÜNTHER WEWALKA de Vienne.

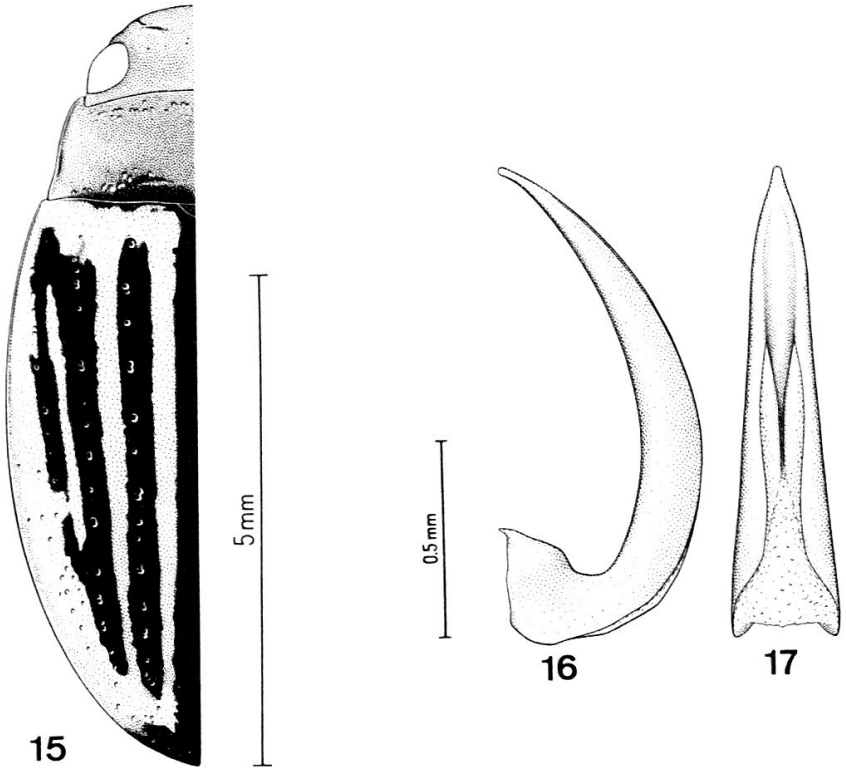
4. *Platambus (Anagabus) lineatus* GSCHW.

Platambus lineatus GSCHWENDTNER, 1935, Koleopt. Rdsch. 21: 62 - GSCHWENDTNER, 1936, Rec. Indian Mus. 37: 370 - GUÉORGUIEV, 1965, Reichenbachia 5: 115 - VAZIRANI, 1965, Proc. Zool. Soc., Calcutta 18: 26 - WEWALKA, 1975, Ent. Bas. 1: 154 - BRANCUCCI, 1979, Ent. Bas. 4: 202.

Ovale allongé, brun, à l'exception des élytres qui ont chacun quatre bandes noires (Fig. 15).

Tête brune. Réticulation formée par de petites mailles polyédriques à l'intérieur desquelles se trouvent 1 à 2 petits points. Çà et là, quelques points plus gros ornent le disque.

Pronotum brun, vaguement noirâtre sur les bords antérieur et postérieur. Bords latéraux finement rebordés, subrectilignes, brusquement rétrécis au niveau des angles antérieurs. Les angles postérieurs sont aigus et proéminents. Angle pronoto-élytral faible, obtu, mais bien distinct. Réticulation comme sur la tête. Bords antérieur et postérieur avec une série de gros points irrégulièrement répartis.



Figs 15-17. *Platambus lineatus* GSCHW.: (15), habitus. (16), pénis, vue latérale. (17), idem, vue dorsale.

Elytres bruns avec 4 bandes longitudinales (Fig. 15), soit 1 suturale régulière, élargie seulement à la base et à l'apex, 2 médianes approximativement de même longueur et 1 latérale, courte et reliée à la médiane externe un peu avant la base et vers les quatre cinquièmes postérieurs des élytres. La bande latérale est d'autre part brièvement interrompue aux deux tiers postérieurs de sa longueur. Elytres faiblement mais distinctement plus larges à la base que le pronotum. Réticulation formée par de petites mailles polyédriques munies de petits points dans leur intérieur. Rangées normales à points bien visibles et très espacés.

Dessous du corps brun, noirâtre sur les trois derniers sternites. Apophyse prosternale arrondie et terminée en pointe allongée. Dernier sternite longitudinalement striolé.

Pattes brunes.

♂. Trois premiers articles des protarses et des mésotarses faiblement dilatés et munis de soies. Pénis en vue dorsale brusquement rétréci à l'apex (Fig. 17); en vue latérale, il est régulièrement aminci jusqu'à l'apex (Fig. 16). Segment basal des paramères.

♀. Semblable au ♂.

Longueur totale: 7–8 mm.

Types: Lectotype ♂ (désigné par VAZIRANI, 1965) (Zoological Survey of India, Calcutta) et 2 paratypes (1 ♂ et 1 ♀, Oberösterreichisches Landesmuseum, Linz); Abor, Siang Frontier Division, Dihong, river below Pasighat, 16.XII.1911), S. W. KEMP. 3 paratypes (Zoological Survey of India, Calcutta) et 2 paratypes ♀ (Oberösterreichisches Landesmuseum, Linz); Abor, Siang Frontier Division, Kobo, Brahmaputra river, 4.XII.1911, S. W. KEMP. Les individus du Muséum de Linz n'ont pas été mentionnés dans la révision de VAZIRANI (1965).

Espèce très caractéristique et aisément identifiable grâce à sa coloration particulière et à l'angle pronoto-élytral obtu.

Répartition: Nord de l'Inde, nord du Pakistan, Bhoutan.

Clé de détermination des espèces du sous-genre *Anagabus*

1. Elytres avec une ou plusieurs bandes testacées longitudinales, parfois également avec une grande tache basale (Figs 1, 5, 6, 15). Apex du pénis progressivement aminci en vue latérale (Figs. 3, 7, 16). 2
- Elytres sans bandes testacées longitudinales ni tache basale (Fig. 12). Apex du pénis non progressivement aminci en vue latérale (Fig. 13). 3. *P. wewalkai* n. sp.
2. Tête et pronotum noirs, ce dernier tout au plus éclairci latéralement. Elytres avec au plus 2 bandes testacées longitudinales occupant le bord externe seulement (Figs. 1, 5, 6). 3
- Tête et pronotum bruns. Elytres avec 3–4 bandes testacées longitudinales occupant toute la surface (Fig. 15). 4. *P. lineatus* GSCHW.
3. Espèce de grande taille, au moins 9 mm. Elytres très larges (Fig. 1). Angles antérieurs du pronotum étroitement testacés (Fig. 1). 1. *P. semenovi* (JAK.)
- Espèce de taille plus réduite, au plus 8,2 mm. Elytres modérément larges (Fig. 5). Angles antérieurs du pronotum largement testacés (Fig. 5). 2. *P. sogdianus* (JAK.)

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier ici tout particulièrement le Dr W. WITTMER (Bâle), MM. H. RAUSCH (Vienne), C. HOLZSCHUH (Vienne) et P. GALLAND ainsi que les Dres CL. GIRARD (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris), Z. KASZAB (Muséum Hongrois d'Histoire Naturelle), G. S. MEDVEDEV (Institut de Zoologie de l'Académie des Sciences, Léningrad), F. GUSENLEITNER (Oberösterreichisches Landesmuseum, Linz) et G. WEWALKA (Vienne) pour le matériel qu'ils ont bien voulu mettre à notre disposition.

BIBLIOGRAPHIE

GUIGNOT, F. 1954. *Dytiscides récoltés par la Yale North Indian Expedition au Kashmir et au Penjab.* Opusc. ent. *19:* 221-224.

JAKOVLEV, A. 1897. *Dyticidarum novorum diagnoses.* L'Abeille *29:* 37-41.

LEGROS, C. 1977. *Un Dytiscide nouveau d'Afghanistan (Col. Hydrocanthares).* Bull. Soc. Ent. France *82:* 14-16.

RÉGIMBART, M. 1899. *Révision des Dytiscidae de la région indosino-malaise.* Ann. Soc. Ent. Fr. *68:* 186-367.

REITTER, E. 1900. *Beschreibung und Abbildung von neun neuen Coleopteren der palaearctischen Fauna.* Wien. Ent. Z. *19* (9): 225-232.

SEMENOV, A. 1903. *Analecta coleopterologica.* Rev. Russe d'Ent. *2:* 99-100.

VAZIRANI, T. G. 1970. *Contributions to the study of aquatic beetles (Coleoptera). VII. A revision of Indian Colymbetinae (Dytiscidae).* Oriental Insects *4* (3): 303-362.

VAZIRANI, T. G. 1974. *Catalogue of Oriental Dytiscidae.* Rec. Zool. Surv. India, Misc. Publ., Occ. Pap. *6:* 1-111.

WEWALKA, G. 1975. *Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1972 des Naturhistorischen Museums in Basel. Coleoptera: Fam. Dytiscidae, unter Berücksichtigung einiger Arten aus benachbarten Gebieten.* Entomologica Basiliensia *1:* 151-165.

ZAITSEV, F. A. 1953. *Fauna of USSR. Coleoptera. 4. Amphizoidae, Hygrobiidae, Haliplidae, Dytiscidae, Gyrinidae.* 377 pp. Moscou/Léningrad.

(reçu le 27 mai 1982)