

Nouveaux Ozaenini de la région Néotropicale (Coleoptera, Paussidae)

par

THIERRY DEUVE

Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité (ISYEB)
Muséum national d'Histoire naturelle, CNRS, Sorbonne Université, EPHE, UA
CP 50, 57 rue Cuvier, F-75005 Paris, France
<deuve@mnhn.fr>

Résumé

Descriptions de douze nouvelles espèces et deux nouvelles sous-espèces d'Ozaenini néotropicaux (Coleoptera, Paussidae) : *Filicerozaena seriepunctata tapiai* n. subsp., *F. seriepunctata pseudotapiai* n. subsp., *F. ambatoensis* n. sp., *F. casaleorum* n. sp. et *F. minioculata* n. sp. de l'Équateur, *F. viquezi* n. sp. et *F. minilosi* n. sp. du Costa Rica, *Goniotropis falcata* n. sp. du Panama, *G. elegans* n. sp. du Costa Rica, *Scythropasus terryi* n. sp. du Pérou, *Pachyteles brevioricera* n. sp. de l'Équateur, *P. minima* n. sp. et *Tachypeles physeans* n. sp. du Pérou, *Pachyteles cuiabaensis* n. sp. du Brésil.

Summary

Descriptions of twelve new species and two new subspecies of Neotropical Ozaenini: *Filicerozaena seriepunctata tapiai* n. subsp., *F. seriepunctata pseudotapiai* n. subsp., *F. ambatoensis* n. sp., *F. casaleorum* n. sp. and *F. minioculata* n. sp. from Ecuador, *F. viquezi* n. sp. and *F. minilosi* n. sp. from Costa Rica, *Goniotropis falcata* n. sp. from Panama, *G. elegans* n. sp. from Costa Rica, *Scythropasus terryi* n. sp. from Peru, *Pachyteles brevioricera* n. sp. from Ecuador, *P. minima* n. sp. and *Tachypeles physeans* n. sp. from Peru, *Pachyteles cuiabaensis* n. sp. from Brasil.

Mots-clés

Coleoptera, Caraboidea, Paussidae, Ozaenini, *Filicerozaena*, *Goniotropis*, *Pachyteles*, *Tachypeles*, taxinomie, Brésil, Costa Rica, Équateur, Panama, Pérou.

Plusieurs lots de Paussidae Ozaenini d'Amérique néotropicale m'ont été confiés pour étude, qui me permettent de donner ci-dessous les descriptions de quatorze nouveaux taxons.

La classification des Ozaenini néotropicaux est encore insatisfaisante. J'avais décrit il y a une vingtaine d'années plusieurs genres nouveaux sur la base de la morphologie des gonopodes des femelles (Deuve, 2001). Ce critère reste pertinent dans ses grandes lignes, mais certaines espèces sont difficiles à placer dans les limites de ce cadre, de sorte que l'on observe un flottement dans les attributions génériques de plusieurs groupes d'espèces. A cela il faut ajouter la difficulté parfois de préciser l'attribution de taxa connus seulement par le mâle. Dans certains cas, leurs caractères morphologiques les apparentent d'évidence à tel ou tel groupe déjà bien situé dans la classification existante, mais dans d'autres cas leur attribution générique est plus hasardeuse. En d'autres termes, une révision générale de la tribu sera nécessaire pour mieux définir et circonscrire les genres existants.

Abréviations utilisées :

INBIO : Institut National de la Biodiversité (Costa Rica).

MNHN : Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris (France).

USNMNH : U.S. National Museum of Natural History, Washington (États-Unis d'Amérique).

***Filicerozaena seriepunctata tapiai* n. subsp.** (Fig. 5, 14)

HOLOTYPE : 1 mâle, Équateur, Cotopaxi, Otonga, 1950 mètres (*P. Moret*, 3-5 juillet 2001), *in coll.* P. Moret, à Toulouse (France). PARATYPES : 1 mâle, 2 femelles, Équateur, Cotopaxi, Las Pampas, Otonga, 2000 mètres (*E. Tapia*, 14 décembre 1996), *in coll.* Di Giulio et MNHN ; 3 mâles, Équateur, S. Domingo (*G. Onoré*, mars 1982), *in coll.* A. Casale et MNHN ; 1 femelle, Équateur, Santo Domingo (*G. Onoré*, mars 1988), *in coll.* A. Casale ; 2 mâles, Équateur, Santo Domingo, Las Pampas, 1600 mètres (*A. Vigna*, 28 mars 1986), *in coll.* A. Di Giulio ; 4 ex., Équateur, Santo Domingo de los Colorados, Tandapi (*G. Onoré*, avril 1983), *in coll.* A. Di Giulio et MNHN ; 11 ex., Équateur, Prov. Pichincha, Alluriquin (*A. Jasinski*, 16 mai 1997), *in coll.* A. Jasinski, *in* MNHN ; 4 ex., Équateur, Pichincha, 4 km au nord de Mindo, 1600 mètres (*A. Vigna*, 12 décembre 1986), *in coll.* A. Di Giulio et MNHN.

Longueur 10,0-10,5 mm. Coloris dorsal brun sombre ou marron, luisant, le clypéus et le labre souvent plus clairs, testacé-brunâtre ou jaunâtre, les appendices jaune testacé.

Tête assez allongée, au « cou » étroit et aux yeux saillants, convexes et globuleux, plus de deux fois plus longs que les temps qui sont courtes et un peu convexes, sétulées. Front lisse et modérément convexe, les fossettes réduites et porteuses d'un pore sétigère. Vertex avec un alignement transversal curviligne de quelques pores sétigères. Labre en languette octochète. Antennes dépassant de plus de trois articles la base du pronotum,

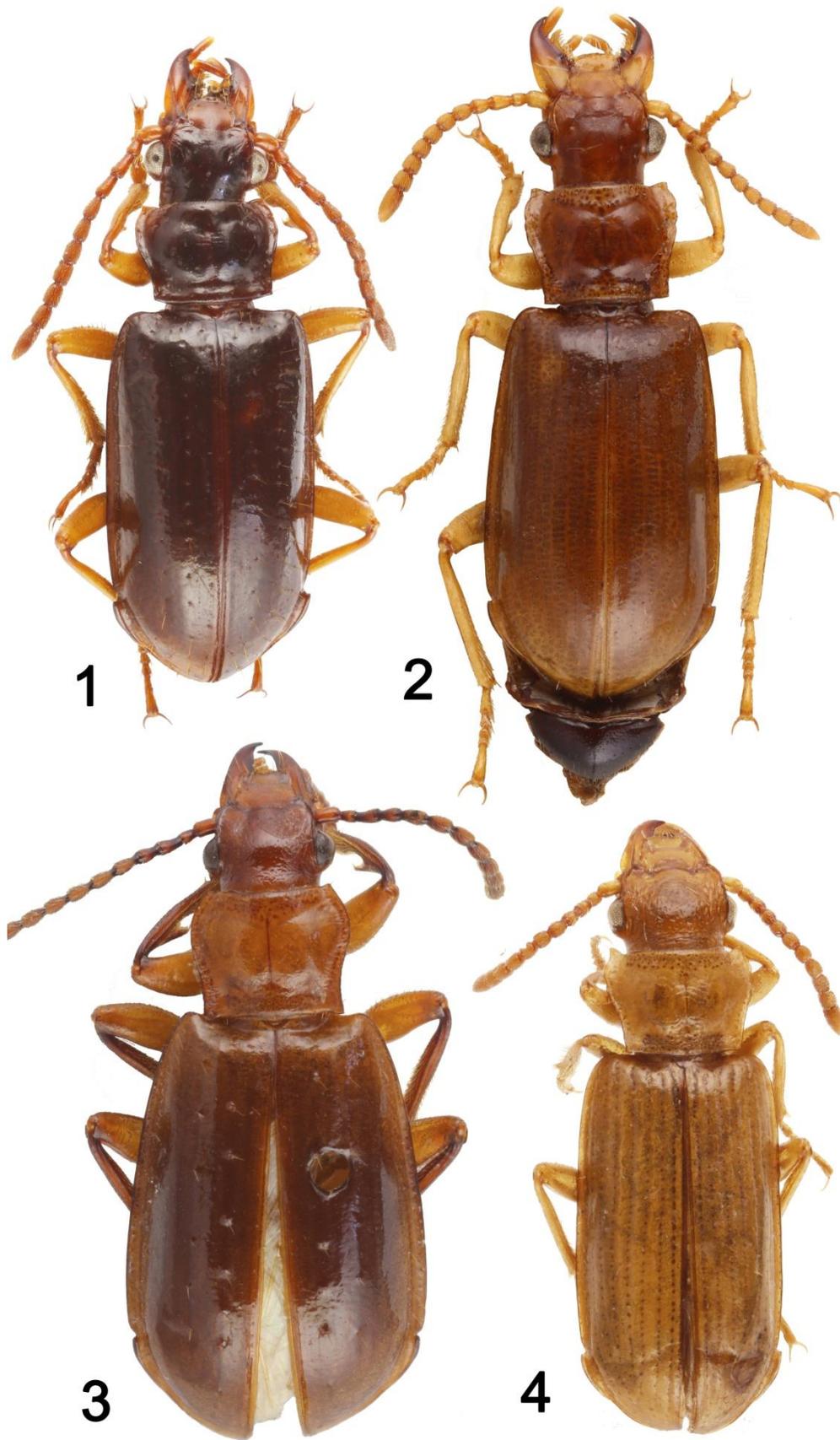


Fig. 1-4 : habitus des holotypes, face dorsale. – 1, *Filicerozaena casaleorum* n. sp. – 2, *Pachyteles brevioricera* n. sp. – 3, *Tachypeles physeans* n. sp. – 4, *Pachyteles caiabaensis* n. sp.

filiformes, les articles 5 à 11 cependant aplanis et un peu élargis.

Pronotum petit, transverse, 1,36 fois plus large que long (holotype), peu rétréci en arrière, la plus grande largeur au tiers antérieur, les côtés nettement sinués en arrière, les angles basaux droits et vifs, les angles antérieurs un peu aigus et vifs. Les côtés faiblement ondulés en association avec l'emplacement de quelques soies marginales antéro-médianes. Disque lisse, presque achète, modérément convexe ; la base lisse, transverse, modérément marquée.

Élytres allongés aux côtés subparallèles, à peine rétrécis en avant, les angles huméraux subdroits, à peine obtus et arrondis. Disque convexe, à sculpture obsolète mais cependant perceptible, les interstries infiniment convexes. Rampes de Coanda normalement saillantes.

Édéage à apex tronqué (Fig. 14).

Caractères diagnostiques. – Ce nouveau taxon est très proche morphologiquement de « *Pachyteles seriepunctata* » Chaudoir, 1868. L'édéage est semblable. Les seules différences sont les yeux plus grands et plus saillants ainsi que les élytres un peu plus allongés. Dans ces conditions, l'espèce de Chaudoir est placée dans le sous-genre *Filicerozaena* Deuve, 2001.

***Filicerozaena seriepunctata pseudotapiai* n. subsp.** (Fig. 6, 15)

HOLOTYPE : 1 mâle, Équateur, Zamora-Chinchi, Rio San Francisco, Station scientifique de San Francisco, 1850 mètres, 3°58'S/79°04'W (*D. Bartsch et C. Häuser*, 12 décembre 1999), *in coll.* Muséum d'Histoire Naturelle de Stuttgart, Allemagne. PARATYPES : 7 ex., de la même provenance, *in coll.* Muséum d'Histoire Naturelle de Stuttgart et *in* MNHN ; 1 femelle, Équateur, Zamora-Chinchi, San Francisco, 2250 mètres (*A. Jasinski*, 15 mai 1996), *in coll.* A. Jasinski.

Longueur : 11,0-11,5 mm. Comme *seriepunctata* Chaudoir, 1868, avec les yeux un peu moins saillants que chez *tipiai nov.*, mais les élytres plus allongés et l'édéage un peu plus épais, le lobe périendophallique plus court que l'apex, celui-ci non pas tronqué mais plus régulièrement aminci, puis arrondi (comparer Fig. 14 et 15).

***Filicerozaena ambatoensis* n. sp.** (Fig. 7, 16)

HOLOTYPE : 1 mâle, Équateur, environs d'Ambato (*R. P. Irénée Blanc*), *ex coll.* R. Oberthür, *in* MNHN.

Longueur : 10,0 mm. Coloris brun clair, plus ou moins jaunâtre par endroits, notamment les marges latérales du pronotum, la capsule céphalique à peine plus sombre ; les antennes jaunâtres, le labre et les pattes plus clairs, testacé jaune.

Tête aux yeux plutôt petits et modérément saillants. Front lisse, les fossettes superficielles. Antennes de longueur moyenne, dépassant en arrière de 2 ou 2,5 articles la base du pronotum ; le 2^e article moins d'1,5 fois plus court que le 4^e, celui-ci moins d'1,5 fois plus court que le 3^e.



Fig. 5-13 : pronotums des holotypes. – 5, *Filicerozaena seriepunctata tapiiai* n. subsp. – 6, *F. seriepunctata pseudotapiiai* n. subsp. – 7, *F. ambatoensis* n. sp. – 8, *F. minioculata* n. sp. – 9, *F. viquezi* n. sp. – 10, *F. minilosi* n. sp. – 11, *Goniotropis falcata* n. sp. – 12, *G. elegans* n. sp. – 13, *Scythropasus terryi* n. sp.

Pronotum très transverse, 1,48 fois plus large que long, la plus grande largeur peu avant le milieu, les côtés à peine ondulés, bien arrondis puis fortement sinués en arrière avant les angles postérieurs qui sont droits et vifs ; les angles antérieurs très petits, peu saillants, un peu pointés vers l'extérieur latéral. Disque convexe, les marges latérales



Fig. 14-15 : édéages des holotypes. – 14, *Filicerozaena seriepunctata tapiai* n. subsp. – 15, *F. seriepunctata pseudotapii* n. subsp.

larges sur toute leur longueur et modérément relevées.

Élytres modérément allongés, élargis en arrière, la plus grande largeur vers le cinquième distal. Épaules marquées mais l'angle huméral arrondi. Sculpture peu marquée, les stries fines, un peu irrégulières, plus ou moins nettement microponctuées, les interstries à peine convexes, les primaires marqués par des points sétigères peu fovéolés.

Pattes de longueur moyenne, les protarses avec les deux premiers articles dilatés et pourvus de phanères adhésifs. Édéage avec l'apex court, à extrémité arrondie (Fig. 16).

Caractères diagnostiques. – Comme *F. seriepunctata tapii* nov., mais en moyenne à peine plus petit, les yeux moins saillants, le pronotum plus transverse, les élytres semblables, avec le même type un peu irrégulier de sculpture, mais moins allongés, l'édéage avec l'apex plus fin et arrondi, non pas épais et tronqué.

***Filizerozaena minioculata* n. sp.** (Fig. 9)

HOLOTYPE : 1 mâle, Équateur, Napo, Hollin, 1250 mètres (*P. Moret*, 20 juillet 1998, *sur berge de ruisseau*), in coll. P. Moret, à Toulouse (France).

Longueur : 9,5 mm. Coloris dorsal brun-jaunâtre testacé, la capsule céphalique

(mais non le clypéus) à peine assombri, le labre, les palpes, antennes et pattes plus clairs, testacé jaune.

Tête plutôt étroite, aux yeux convexes et modérément saillants mais remarquablement petits. Front peu convexe et lisse, aux fossettes superficielles. Labre octochète. Antennes filiformes, de longueur moyenne, le 4^e article plus court que le 3^e mais plus long que le 4^e.

Pronotum assez petit, transverse, 1,33 fois plus large que long, la plus grande largeur vers le tiers antérieur, les côtés modérément ondulés, arrondis puis sinués en arrière avant les angles postérieurs qui sont droits et vifs. Angles antérieurs petits et vifs, un peu extroversés. Disque convexe et lisse, les marges latérales larges et un peu relevées, la plage basale bien marquée, lisse.

Élytres allongés, aux côtés subparallèles, à peine élargis en arrière, les angles huméraux marqués et droits, mais arrondis. Disque convexe, imparfaitement lisse : les stries, faiblement ponctuées, et la convexité des interstries sont perceptibles.

Pattes de longueur moyenne ; les profémurs dentés. Édéage à apex arrondi (Fig. 18).

Caractères diagnostiques. – Même coloris clair que *F. bravo* Deuve, 2004, de la province de Morona Santiago, dont le mâle n'est pas connu, mais à peine plus petit, les yeux un peu plus réduits, modérément saillants, le pronotum plus court, aux marges latérales plus larges et aux angles basaux non pas aigus mais droits et vifs, les élytres assez semblables mais les angles huméraux nullement proéminents vers l'avant ; le 4^e article antennaire plus allongé, presque aussi long que le 3^e.

***Filicerozaena viquezi* n. sp. (Fig. 10, 19)**

HOLOTYPE : 1 mâle, Costa Rica, Prov. Alajuela, A.C.A., San Ramón, Est Reserva Biol. Alberto Brenes, Rio San Lorencito, 850 mètres (*C. Viquez*, 19-27 mars 1999), *in* INBIO. PARATYPES : 1 mâle avec les mêmes indications de provenance, *in* INBIO ; 1 mâle, 3 femelles, de la même localité, du 30 juin au 5 juillet 1999, *W. Arana, W. Porraz et/ou J. Rodriguez leg., in* INBIO et MNHN.

Longueur : 8,5-9,0 mm. Coloris dorsal brun-testacé clair, luisant, la capsule céphalique parfois assombrie à l'exception du clypéus ; les antennes brun jaunâtre, les palpes et les pattes un peu plus clairs, jaune testacé.

Tête à constriction collaire assez étroite, plutôt gracile, les yeux convexes et saillants, globuleux. Front lisse, modérément convexe, les fossettes superficielles. Antennes filiformes dépassant en arrière de trois articles la base du pronotum, les articles moyens et distaux peu épaissis, le 2^e article 1,5 fois plus court que le 4^e, celui-ci 1,5 fois plus court que le 3^e.

Pronotum variablement transverse, 1,32 à 1,45 fois plus large que long, les côtés ondulés sur toute leur longueur, arrondis en avant puis sinués en arrière et subrectilignes juste avant les angles postérieurs qui sont subdroits et vifs, à peine obtus. Angles antérieurs assez petits, subdroits, non proéminents vers l'avant, pas davantage vers l'extérieur latéral. Disque modérément convexe, les marges latérales assez larges et peu relevées. Plage basale marquée.

Élytres modérément allongés et peu élargis en arrière ; les épaules marquées et

faiblement protrudentes vers l'avant mais l'angle huméral arrondi. Disque convexe, la sculpture un peu irrégulière, marquée surtout par une faible convexité des interstries, les stries peu distinctes en tant que telles, parfois appuyées par des alignements de points plus ou moins nets.

Pattes de longueur moyenne, fines, les profémurs dentés, les protarses du mâle avec les deux premiers articles dilatés et pourvus de phanères adhésifs. Édéage (Fig. 19) à apex court et émoussé, le bulbe périendophallique ne donnant pas lieu à formation d'un apex secondaire bien différencié. Gonopodes femelles à extrémité allongée et dilatée, l'organe sétulé en position quasi apicale.

Caractères diagnostiques. – Proche de « *Tachypeles* » *durantoni* Deuve, 2004, mais les antennes plus longues, dépassant de trois articles la base du pronotum, celui-ci plus transverse, aux côtés ondulés et aux gouttières latérales plus largement évasées. Distinct de *T. glaber* Klug, 1834, par la taille plus petite, la tête plus gracile, le pronotum plus transverse, les élytres moins élargis en arrière.

***Filiceraozaena casaleorum* n. sp.** (Fig. 1, 17)

HOLOTYPE : 1 mâle, Équateur, Cotopaxi, Union del Toachi, Otongachi, 850 mètres (A. & G. Casale, 19-20 février 2013), *in* MNHN. PARATYPE : 1 femelle de la même provenance, *in* coll. A. Casale, Turin (Italie).

Longueur : 9,5 mm. Coloris dorsal noir de poix, le clypéus, le labre, les mandibules et les antennes roussâtre testacé, les pattes un peu plus claires, testacé jaunâtre ; la zone suturale des élytres un peu roussâtre.

Tête moyenne, un peu épaisse, les yeux saillants et très convexes, globuleux, près de deux fois plus longs que les tempes ; celles-ci convexes et peu sétulées. Front lisse et modérément convexe, les fossettes peu perceptibles, avec chacune deux soies frontales ; aussi une ou deux soies supraoculaires de chaque côté et quelques soies sur le vertex, plus ou moins alignées. Labre hexachète. Mentum libre, la dent médiane en triangle à pointe aiguë, près de deux fois plus courte que les lobes latéraux. Submentum bisétulé. Gula large en avant, très étroite en arrière. Antennes filiformes, mais les articles 5 à 11 un peu aplanis et élargis ; le 2^e article deux fois plus court que le 3^e, celui-ci à peine plus long que le 4^e.

Pronotum transverse, 1,41 fois plus large que long, la plus grande largeur au tiers antérieur, puis modérément rétréci en arrière, les côtés faiblement ondulés, sinués en arrière avant les angles postérieurs qui sont droits ou à peine obtus, vifs ; les angles antérieurs petits mais vifs, subdroits. Disque convexe et lisse, avec quelques soies clairsemées, les gouttières latérales larges, les marges modérément relevées. Une soie marginale près de l'angle antérieur, une soie à l'angle basal, trois ou quatre soies latérales. Plage basale marquée, bien délimitée, mais lisse.

Élytres modérément allongés mais non ou à peine rétrécis en avant, les côtés subparallèles, l'angle huméral très marqué mais arrondi, parfois un peu saillant. Disque fortement convexe, la sculpture effacée, quasi indistincte sinon par l'emplacement fovéolé des lignes de pores sétigères. Rampes de Coanda normalement saillantes.

Pattes plutôt courtes, les profémurs dentés, les protarses du mâle avec les deux premiers articles épaissis et pourvus de phanères adhésifs. Édéage à apex fin et aigu (Fig. 17). Gonopodes femelles courts, à extrémité unifide, l'organe sétulé en position subapicale.

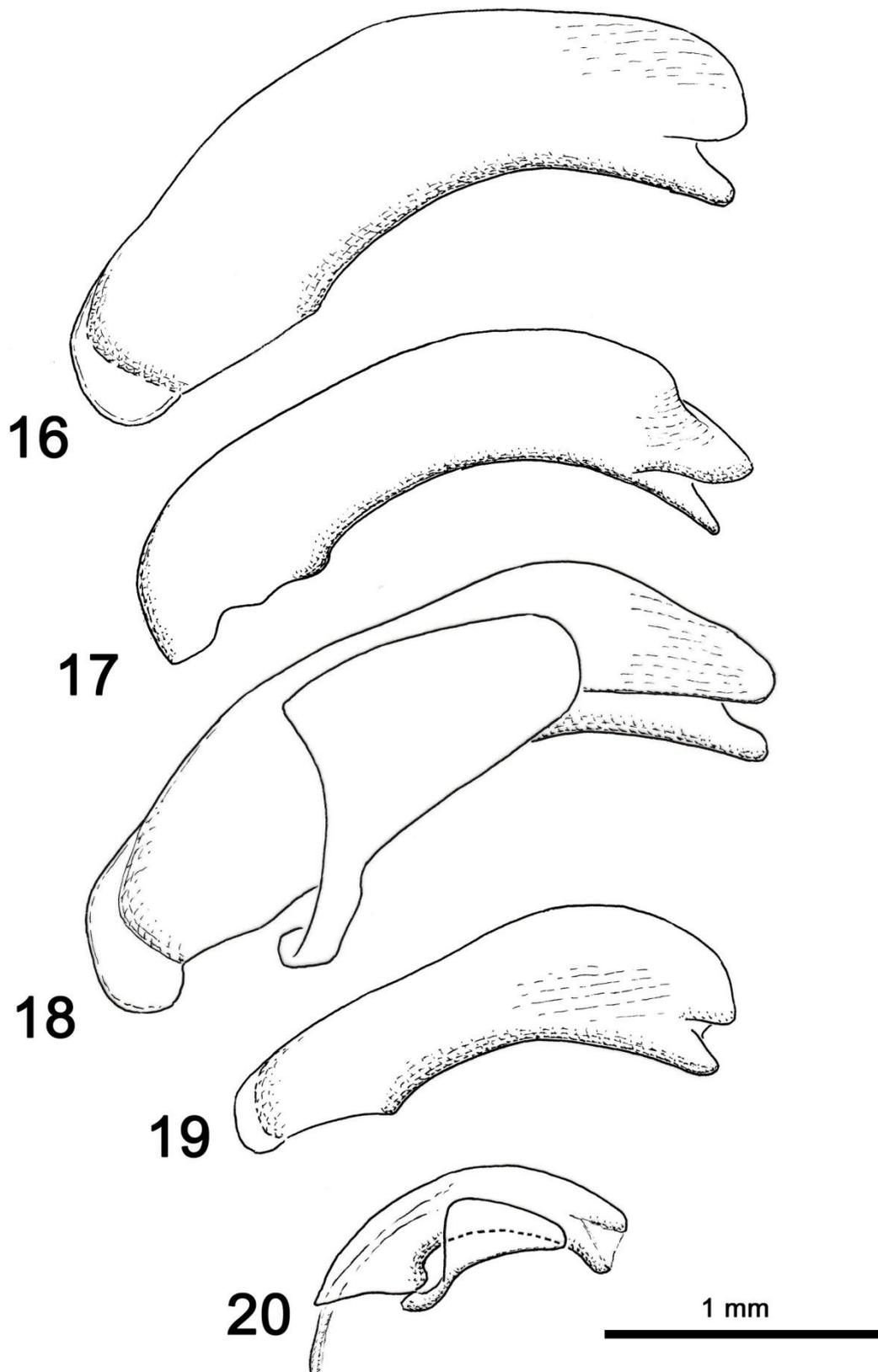


Fig. 16-20 : édéages des holotypes. – 16, *Filicerozaena ambatoensis* n. sp. – 17, *F. casaleorum* n. sp. – 18, *F. minioculata* n. sp. – 19, *F. viquezi* n. sp. – 20, *Pachyteles cubaiaensis* n. sp.

Derivatio nominis. – Espèce amicalement dédiée à Achille et Germana Casale, qui l'ont découverte lors d'un voyage en Équateur en 2013.

Caractères diagnostiques. – Proche morphologiquement de *Pachyteles vignai* Deuve, 2000 – qui vit dans la même localité –, *Pachyteles pseudovignai* Deuve, 2007, et *Filicerozaena tagliantii* Deuve, 2005, mais un peu plus massif, la tête plus épaisse, le pronotum plus robuste et plus transverse, moins rétréci en arrière, aux bords latéraux moins ondulés, les élytres plus longs et moins élargis au tiers apical, les côtés parallèles, les pattes et antennes plus longs (chez *P. tagliantii* les pattes sont aussi longues, mais les antennes nettement plus courtes, ne dépassant en arrière que de deux articles la base du pronotum), l'édéage à bulbe périendophallique non différencié en un apex secondaire sclérifié. On notera aussi le sommet des gonopodes de la femelle unifide et non pas bifide comme chez *P. vignai*.

Bien distinct de *F. seriepunctata tapiyai nov.* par la taille plus petite, la tête plus épaisse, le pronotum plus transverse, au disque plus convexe et plus lisse, la sculpture élytrale effacée, imperceptible, l'édéage à apex fin et aigu.

***Filicerozaena minilosi n. sp.* (Fig. 11)**

HOLOTYPE : 1 femelle, Costa Rica (*F. Neverman*, 22 novembre 1935), « Hamburgfarm, Revenazon, Ebene Limon », in USNMNH.

Longueur : 7,8 mm. Coloris dorsal noir luisant y compris le clypéus, les antennes et les pattes noirâtres, les pièces buccales brun-jaunâtre testacé.

Tête assez épaisse, aux yeux convexes et saillants, le front peu convexe, presque lisse, finement microponctué, les fossettes superficielles. Labre octochète, la marge antérieure incurvée. Mandibules courtes. Dent médiane du mentum en triangle à pointe aiguë trois fois plus courte que les lobes latéraux. Antennes courtes, atteignant en arrière la base du pronotum, les antennomères fortement élargis à partir du 5^e.

Pronotum très transverse et rétréci en arrière, 1,45 fois plus large que long, la plus grande largeur au quart antérieur, les côtés à peine ondulés en avant, arrondis puis nettement sinués en arrière avant les angles postérieurs qui sont subdroits et vifs. Disque convexe et lisse, les marges latérales modérément larges, non ou à peine relevées, un peu élargies en arrière ; la plage basale bien distincte mais peu profonde.

Élytres modérément allongés, peu élargis en arrière, les épaules marquées mais arrondies. Disque très convexe, les stries régulières mais seulement marquées par des alignements de points fins ; les interstries plans.

Pattes courtes. Gonopodes femelles peu allongés, mais l'organe sétulé en position apicale.

Caractères diagnostiques. – Comme *Filicerozaena losi* Deuve, 2005, de l'Équateur, mais beaucoup plus petit (7,8 mm au lieu de 10 mm), les yeux plus convexes, le bord antérieur du labre incurvé, les antennes plus courtes, atteignant à peine en arrière la base du pronotum, la sculpture élytrale plus régulière, les interstries plans, les stries fines, marquées par l'alignement d'une microponctuation.

Remarques. – Les antennes brèves et les gonopodes des femelles courts distinguent cette espèce, ainsi que d'autres (dont *F. losi*), des *Filicerozaena s. str.*

***Goniotropis falcata* n. sp.** (Fig. 12, 21)

HOLOTYPE : 1 mâle, Panama, Prov. Colón, Station Rita Ridge (*Stockwell*, 10 juin 1977), in USNMNH.

Longueur : 10,5 mm. Coloris dorsal brun assez clair, la capsule céphalique à peine plus sombre, les appendices au contraire un peu plus pâles.

Tête robuste, les yeux grands et convexes, saillants, les tempes courtes, le lobe couvrant l'arrière de l'œil réduit. Front lisse et modérément convexe, les fossettes superficielles. Labre monosétulé, le bord antérieur peu incurvé. Antennes assez courtes, dépassant en arrière d'un article la base du pronotum, les derniers articles épaissis, très transverses.

Pronotum 1,27 fois plus large que long, la plus grande largeur au tiers antérieur, les côtés non ondulés, arrondis en avant, puis redressés au quart basal et rectilignes avant les angles postérieurs qui sont droits mais émoussés. Angles antérieurs peu saillants, arrondis. Disque convexe et lisse, les marges étroites et à peine relevées, la plage basale peu marquée, sa limite indistincte. De chaque côté, une soie marginale antérieure, une médiane, une postérieure éloignée de la base.

Élytres allongés, modérément élargis vers l'arrière, la plus grande largeur au tiers distal, les épaules assez étroites, arrondies et proéminentes vers l'avant. Disque très convexe, la sculpture régulière mais atténuée, les stries fines et superficielles, microponctuées, les interstries subplans. Rampes de Coanda normales.

Pattes de longueur moyenne, plutôt courtes, les protarses du mâle avec les deux premiers articles dilatés et pourvus de phanères adhésifs, les profémurs avec une dent ventrale petite. Édéage (Fig. 21) bien sclérifié, l'apex très petitement recourbé en fin crochet, le paramère droit long et sclérifié.

Caractères diagnostiques. – Bien distinct morphologiquement de « *Pachyteles* » *colasi* Deuve, 2001, par les antennes plus courtes, dépassant de peu en arrière la base du pronotum, le front moins convexe, les yeux plus volumineux, le pronotum aux marges latérales marquées et au rebord un peu relevé, les angles postérieurs droits, nullement arrondis, les élytres faiblement rétrécis en avant, les épaules très marquées et même un peu proéminentes vers l'avant, les stries discales ténues mais bien distinctes et finement ponctuées, les rampes de Coanda plus saillantes.

Remarque. – Ce spécimen était muni d'une étiquette rouge partiellement manuscrite de la main de Terry Erwin avec la mention : « *Pachyteles falcatus* n. sp., 1983, Holotype ». Ce nom n'avait pas fait l'objet d'une publication.

***Goniotropis elegans* n. sp.** (Fig. 13, 22)

HOLOTYPE : 1 mâle, Costa Rica, Prov. Puntarenas, Golfito, Reserva Forestal Golfo Dulce, Est Aguas, 250-350 mètres (*A. Azofeifa*), in INBIO.

Longueur : 15 mm. Brun caramel concolore. Tête plutôt grande, avec des yeux de taille modérée mais bien convexes. Front aplani voire un peu concave dans sa partie antérieure jusqu'aux rebords supra-oculaires et supra-antennaires qui de chaque côté sont étroits et saillants. Bord antérieur du labre à peine incurvé, avec une douzaine de soies à la marge. Dernier article des palpes maxillaires modérément allongé, seulement trois fois plus long que large, le dernier article des palpes labiaux plus court et plus large, seulement 1,5 fois plus long que large. Antennes courtes, ne dépassant en arrière que d'1,5 article la base du pronotum ; le 3^e article 1,5 fois plus long que le 4^e, celui-ci 1,5 fois plus long que le 2^e.

Pronotum assez petit, 1,28 fois plus large que long, la plus grande largeur au quart antérieur, les côtés faiblement ondulés seulement dans la moitié antérieure, arrondis puis subrectilignes puis redressés au cinquième basal avant les angles postérieurs qui sont subdroits et vifs, à peine aigus. Disque convexe et lisse ; les marges latérales assez étroites et modérément relevées, à peine élargies et non relevées au quart antérieur ; les angles antérieurs non saillants, subdroits et arrondis. De chaque côté, quatre soies marginales antérieures ou antéro-médianes, une soie basale à l'angle postérieur.

Élytres allongés et modérément élargis en arrière, les épaules plutôt étroites, marquées mais arrondies. Disque convexe, avec toutes les stries bien visibles, fines et régulières, microponctuées ; les interstries subplans, les interstries 3 et 5 porteurs d'un alignement de soies fines et assez courtes, le 9^e interstrie, bien distinct sur toute sa longueur, porteur de la série ombiliquée, mais le 7^e interstrie achète.

Pattes de longueur moyenne, les protarses du mâle avec les deux premiers articles dilatés et porteurs de phanères adhésifs. Édéage à apex court, l'extrémité émoussée (Fig. 22).

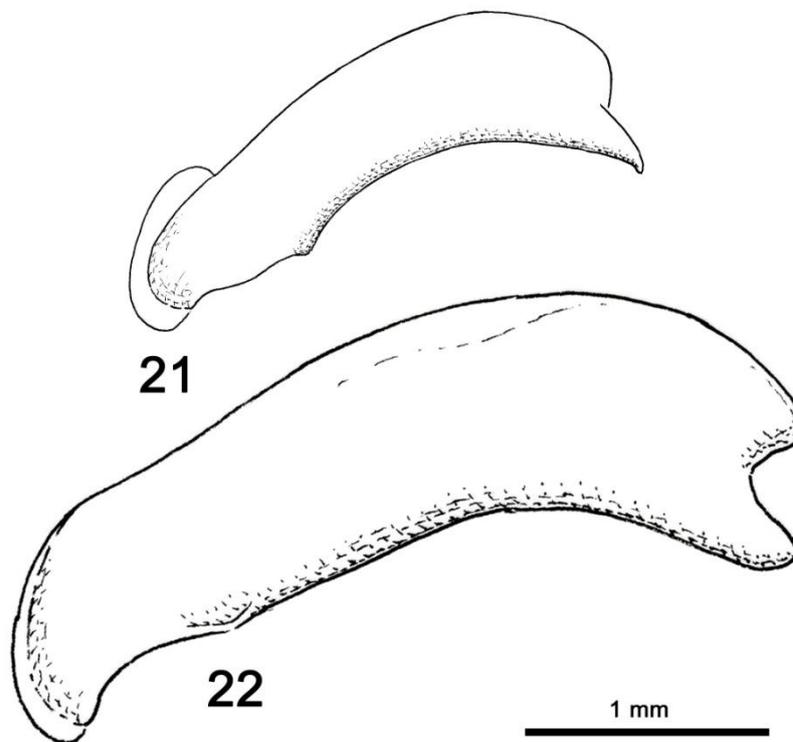


Fig. 21-22. – édéages des holotypes. – 20, *Goniotropis fulcata* n. sp. – 21, *G. elegans* n. sp.

Caractères diagnostiques. – Proche morphologiquement de *G. roubaudi* Deuve, 2004, de Guyane, mais les yeux un peu moins saillants, le pronotum à peine plus cordiforme, l'angle huméral des élytres non denticulé, l'apex de l'édéage non pas tronqué mais régulièrement amenuisé et à pointe plus arrondie.

***Scythropasus terryi* n. sp.** (Fig. 13)

Holotype : 1 femelle, Pérou, Madre de Dios, Rio Manu, BIOLAT Biol. Stat., Pakitza, 356 mètres, 11°58'23"S/71°15'25"W (T. L. Erwin, 14-20 octobre 1992, à la lumière, Lot 289) [BIOLAT/COLE 15155], in coll. USNMNH.

Longueur : 12 mm. Revêtement dorsal et appendices d'un brun sombre presque noir, tout au plus les bases des pièces buccales et des antennes, ainsi que les marges des angles antérieurs du pronotum, faiblement roussâtres.

Tête moyenne aux yeux convexes mais modérément saillants, le front régulier et lisse, peu convexe, cependant finement alutacé et microponctué, les fossettes peu marquées. Antennes courtes, les articles 2, 4 et 5 courts, globuleux.

Pronotum finement alutacé et densément microponctué, étroit, 1,03 fois plus long que large, la plus grande largeur en avant puis faiblement rétréci en arrière, les côtés nettement mais modérément sinués en arrière puis subdroits avant les angles postérieurs qui sont droits et vifs. Angles antérieurs en un petit lobe arrondi. Disque convexe et lisse, régulier, les fossettes basales peu marquées, les gouttières et rebords marginaux étroits et fins.

Élytres longs, peu élargis en arrière, le tégument peu distinctement alutacé, mais microponctué. Stries distinctes et complètes, modérément profondes, ponctuées, les interstries faiblement convexes. Les interstries 7, 8 et 9 plus saillants au-dessus de la rampe de Coanda, le 9^e cependant plus étroit, comme écrasé latéralement.

Pattes plutôt courtes.

Derivatio nominis. – Cette espèce est dédiée à la mémoire de Terry Erwin (1940-2020), du Muséum de Washington (*Smithsonian Institution*), qui l'a collectée au Pérou, avec aussi l'expression de ma gratitude pour les très nombreux Ozaenini néotropicaux dont il a bien voulu me confier l'étude.

Caractères diagnostiques. – Espèce bien caractérisée par les articles 4 et 5 des antennes courts et globuleux, peu différents du 2^e article. Par ailleurs morphologiquement proche de *S. elongatus* Chaudoir, 1854, du Mexique, mais la tête avec le front un peu plus étroit et moins aplani, les tempes plus courtes et plus convexes, le pronotum plus allongé, aussi long que large, aux angles basaux plus vifs, les stries élytrales moins profondes et finement ponctuées.

***Pachyteles brevioricera* n. sp.** (Fig. 2)

HOLOTYPE : 1 femelle, Équateur, Sucumbios, Km 10 Lumbaqui-Tulcán, 700 mètres (P. Moret, 22 juillet 1998, piège lumineux vers 20h), in coll. P. Moret, à Toulouse (France).

Longueur : 9,0 mm. Coloris brun clair luisant, le clypéus jaunâtre, le labre, les mandibules, palpes, antennes et pattes jaune pâle.

Tête aux yeux de taille moyenne, mais convexes et saillants, globuleux. Front faiblement convexe, les fossettes superficielles. Labre octochète. Antennes remarquablement courtes, n'atteignant pas en arrière ou à peine la base du pronotum ; le 3^e article à peine plus long que le 2^e, mais plus court que le 4^e.

Pronotum plutôt petit, un peu rétréci en arrière, 1,34 fois plus large que long, la plus grande largeur au quart antérieur, les côtés ondulés surtout dans leur partie antérieure, arrondis puis longuement sinués en arrière avant les angles basaux qui sont droits et vifs. Angles antérieurs petits et à peine aigus. Disque convexe et lisse, les marges latérales larges et modérément relevées, la base lisse.

Élytres modérément allongés, un peu rétréci en avant, la plus grande largeur vers le tiers postérieur. Disque très convexe, presque lisse, les stries indistinctes mais les interstries à peine convexes, très peu discernables sinon par cette infime proéminence.

Pattes plutôt courtes, les profémurs dentés. Gonopodes femelles à sommet dilaté et bifide voire un peu trifide. Mâle inconnu.

Caractères diagnostiques. – Proche de *Filicerozaena minioculata nov.*, mais plus petit, avec les yeux plus grands, bien convexes et saillants, les antennes courtes, atteignant à peine en arrière la base du pronotum, le 4^e article court, sensiblement de même longueur que le 5^e. Pronotum aux marges latérales plus étroites et aux côtés moins fortement sinués en arrière avant les angles postérieurs qui sont droits et vifs ; les élytres plus courts, plus nettement élargis au tiers ou au quart apical.

Remarque. – L'attribution au genre *Pachyteles* Perty, 1830, en raison de l'extrémité bifide des gonopodes, me paraît pour le moins discutable et doit être considérée comme provisoire.

***Pachyteles minima* n. sp. (Fig. 23)**

HOLOTYPE : 1 femelle, Pérou, Loreto, Rio Napo, « Explonapo Camp », Rio Sucusari, 100 mètres, 03°15'S/72°55'W (*T. L. Erwin et E. & F. Pfuno S.*, 2 juin 1992), *in* USNMNH.

Longueur : 4,5 mm. Tégument dorsal luisant, la tête et le pronotum jaunâtre testacé, la capsule céphalique rembrunie, les élytres brun très sombre presque noir, tout au plus les fines gouttières latérales un peu plus claires, testacées. Appendices jaunâtre testacé ; les deux-tiers apicaux du clypéus, le labre, les mandibules et dans une mesure moindre les antennes, plus sombres.

Tête de taille moyenne, les yeux modérément saillants mais globuleux, partiellement couverts en arrière par les lobes temporaux. Front convexe et lisse, les fossettes superficielles. Labre octochète. Antennes courtes, n'atteignant pas ou à peine en arrière la base du pronotum ; les premiers articles (sauf le scape) courts, subglobuleux, le 4^e à peine plus long que le 2^e.

Pronotum très transverse, 1,58 fois plus large que long, la plus grande largeur avant le milieu, puis rétréci en arrière, les côtés fortement ondulés en avant, puis moindrement et sinués en arrière avant les angles postérieurs qui sont subdroits, à peine aigus, et vifs.

Angles antérieurs petits, subdroits et vifs. Disque convexe et lisse, les fossettes basales distinctes mais peu marquées, lisses. De chaque côté, une soie près de l'angle antérieur, une soie antéro-médiane, une soie médiane et une soie juste avant l'angle basal.

Élytres convexes, modérément allongés, élargis vers l'arrière, la plus grande largeur au tiers distal. Épaules marquées mais les angles huméraux arrondis et non proéminents vers l'avant. Disque strié, toutes les stries distinctes mais de profondeur modérée, atténuées à l'apex ; les 7^e, 8^e et 9^e stries plus faibles, ténues mais visibles ; les interstries modérément convexes.

Pattes courtes.



Fig. 23 : *Pachyteles minima* n. sp., holotype.

Caractères diagnostiques. – Espèce bien caractérisée par sa très petite taille, sa teinte bicolore contrastée avec avant-corps testacé jaunâtre et élytres sombres presque noirs, par ses antennes courtes et en partie moniliformes, et par son pronotum transverse aux côtés ondulés. De *Pachyteles semirufa* Chaudoir, 1868, dont il partage un peu le coloris, ce nouveau taxon se distingue par sa taille beaucoup plus petite, ses antennes proportionnellement plus courtes, son pronotum plus transverse aux côtés franchement ondulés, ses élytres aux interstries convexes.

***Pachyteles cuiabaensis* n. sp.** (Fig. 4, 20)

HOLOTYPE : 1 mâle, Brésil, Cuiabá, *in coll.* Carnegie Museum, Pittsburg.
PARATYPES : 18 exemplaires, mâles et femelles, de la même provenance, *in coll.* Carnegie Museum, Pittsburg, et *in* MNHN.

Longueur : 5-6 mm. Coloris jaune pâle, la tête à peine plus foncée, les appendices concolores. Des points bruns sont visibles sur les plages antérieure et basale du pronotum, sur ses marges latérales, et sur les stries des élytres.

Tête de taille moyenne, aux yeux convexes mais peu saillants, un peu réduits, moins de deux fois plus longs que les tempes, celles-ci plus convexes que les yeux à leur extrémité antérieure, formant à leur base un angle subdroit faiblement obtus, un peu arrondi, avec la paroi de la constriction collaire. Front modérément convexe, fortement ridé et ponctué, les fossettes superficielles. Labre octochète. Antennes assez courtes, dépassant en arrière d'un article la base du pronotum ; les articles 4 et 5 sensiblement de même longueur, à peine plus courts que le 3^e.

Pronotum transverse, 1,42 fois plus large que long, la plus grande largeur au quart antérieur, modérément rétréci en arrière, les côtés faiblement ondulés, sinués avant les angles postérieurs qui sont droits et vifs. Angles antérieurs aigus et vifs, saillants vers l'avant. Disque convexe, les marges latérales assez larges et modérément relevées.

Élytres allongés, à peine élargis en arrière, les épaules marquées, l'angle huméral arrondi et non proéminent vers l'avant. Disque convexe, toutes les stries bien visibles, fines et ponctuées, interrompues dans l'aire apicale.

Pattes fines et courtes, les protarses du mâle avec les deux premiers articles dilatés et pourvus de phanères adhésifs. Édéage : Fig. 20.

Caractères diagnostiques. – Comme *Pachyteles gyllenhali* Dejean, 1825, mais la tête plus large, au front davantage ridulé, le pronotum plus cordiforme, aux angles antérieurs saillants, très aigus et pointés vers l'avant, les côtés un peu ondulés, la plage basale davantage marquée, les élytres aux stries bien distinctes et aux interstries modérément convexes.

***Tachypeles physeans* n. sp.** (Fig. 3)

HOLOTYPE : 1 mâle, Pérou, Madre de Dios, Pakitza, 12°07'S/70°58'W (*T. Erwin*, 26-28 octobre 1990), *in* USNMNH (BIOLAT/COLE 6608). PARATYPES : 2 femelles de la même localité (*T. Erwin*, 14-20 octobre 1990 et 26-28 octobre

1990), *in* USNMNH (BIOLAT/COLE 6022) et *in* MNHN (BIOLAT/COLE 6556) ; 1 femelle, Pérou, Madre de Dios, Rio Tambopata Res., 30 km à vol d'oiseau au sud-ouest de Puerto Maldonado, 290 mètres (*J. B. Heppner*, 16-20 novembre 1979, *forêt subtropicale humide*) (ADP 105957), *in* USNMNH.

Longueur : 8,0-8,5 mm. Coloris dorsal brun-jaunâtre luisant, les élytres parfois faiblement rembrunis. Antennomères plus ou moins bicolores, brun jaunâtre et noir.

Tête de taille moyenne, les yeux assez petits mais convexes, modérément saillants. Front modérément convexe, non pas lisse mais ridé-punctué, finement ruguleux ; la partie antérieure subplane entre les rebords latéraux supra-oculaires et supra-antennaires qui sont étroits et saillants, comme carénés. Labre en languette octochète. Mandibules falciformes, assez longues. Antennes plutôt fines, de longueur modérée, dépassant en arrière de deux articles la base du pronotum ; le 3^e antennomère et dans une mesure moindre le 4^e avec un étranglement dans leur partie basale.

Pronotum peu transverse, 1,28 fois plus large que long, la plus grande largeur au tiers antérieur, les côtés arrondis, puis sinués en arrière avant les angles postérieurs qui sont aigus et vifs, saillants. Angles antérieurs très petits, subdroits et vifs mais non saillants. Disque convexe et lisse, les marges de largeur moyenne, subplanes, non relevées ou à peine en arrière.

Élytres peu allongés, nettement élargis en arrière, la plus grande largeur au quart distal, les rampes de Coanda petites, peu saillantes, faiblement « décrochées » de la marge latérale. Épaules étroites mais proéminentes vers l'avant, l'angle huméral bordé par une petite dent saillante du rebord marginal. Sculpture effacée mais l'emplacement des interstries 3 et 5 marqué par un alignement de deux à cinq tubercules sétigères.

Pattes assez courtes mais robustes, les protarses du mâle avec les deux premiers articles dilatés et pourvus de phanères adhésifs. Profémurs à peine dentés. L'édéage de l'unique mâle, immature, a été trop déformé pour être illustré.

Caractères diagnostiques. – Comme *T. oxyomus* Chaudoir, 1868, mais plus grand (8,0-8,5 mm au lieu de 7 mm), le 3^e article antennaire plus long, le pronotum aux marges latérales moins explanées, aux angles antérieurs petits, subdroits et non saillants vers l'avant, la sculpture élytrale est effacée mais marquée par des petits tubercules sétigères alignés aux emplacements des interstries 3 et 5, les tibias renforcés par des carènes longitudinales. On notera comme une curiosité les antennomères plus ou moins bicolores, brun jaunâtre et noir.

Bien distinct de *Serratozaena paraphysea* Deuve, 2001, par la taille plus petite, les mandibules plus longues et étroites, la tête plus étroite, aux yeux proportionnellement plus grands, les fossettes frontales moins marquées, les antennes aux articles moyens moins dilatés, le pronotum plus étroit, aux angles antérieurs moins saillants, les tibias moins dilatés, le disque élytral avec des alignements de petits tubercules sétigères.

Remerciements. – Pour le prêt des spécimens qui font l'objet de cette note, je tiens à remercier vivement Achille Casale (Turin), Robert Davidson (Carnegie Museum, Pittsburg), Andrea Di Giulio (Université de Rome-3), Terry Erwin[†] (Smithsonian

Institution, Washington), Arnaud Faille (Muséum de Stuttgart), Wendy Moore (Université d'Arizona), Pierre Moret (Université Paul Sabatier, Toulouse), Augusto Vigna Taglianti[†] (Université La Sapienza, Rome).

Références

- CHAUDOIR (M. de), 1848. – Mémoire sur la Famille des Carabiques. *Bulletin de la Société impériale des Naturalistes de Moscou*, 21 : 3-134.
- CHAUDOIR (M. de), 1854. – Mémoire sur la Famille des Carabiques. 4^o partie (continuation). *Bulletin de la Société impériale des Naturalistes de Moscou*, 27 : 279-352.
- CHAUDOIR (M. de), 1868. – Révision du Groupe des Ozénides. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 11 : 43-74.
- DEJEAN (P. F. M. A.), 1825. – Species général des Coléoptères de la collection de M. le comte Dejean, Tome premier. Paris : Crévot, xxx + 463 pp.
- DEUVE (Th.), 2000. – Descriptions de deux nouveaux Ozaeninae de l'Équateur (Coleoptera, Paussidae). *Revue française d'Entomologie*, (N. S.), 21 (1999) : 179-182.
- DEUVE (Th.), 2001. – Contribution à la connaissance des Coléoptères Paussidae Ozaeninae néotropicaux. *Revue française d'Entomologie*, (N. S.), 23 : 237-252.
- DEUVE (Th.), 2004. – Nouveaux Ozaenini néotropicaux (Coleoptera, Paussidae). *Revue française d'Entomologie*, (N. S.), 26 : 117-130.
- DEUVE (Th.), 2005. – Nouveaux Ozaeninae (Eustrini et Ozaenini) de la région Néotropicale et du Népal (Coleoptera, Caraboidea, Paussidae). *Revue française d'Entomologie*, (N. S.), 27 : 103-116.
- DEUVE (Th.), 2007. – Nouveaux Ozaeninae de l'Équateur et du Costa Rica (Coleoptera, Paussidae). *Revue française d'Entomologie*, (N. S.), 29 : 49-56.
- KLUG (J. C. F.), 1834. – Jahrbücher der Insektenkunde, mit besonderer Rücksicht auf die Sammlung im Königlich Museum zur Berlin. Erster Band. Berlin : Theod. Chr. Friedr. Enslin, 396 pp. + 2 pl.
- PERTY (M.), 1830. – *Delectus Animalium Articulatorum quae in itinere per Brasiliam, annis 1817-1820, jussu et auspiciis Maximiliani Josephi Bavariae Regis augustissimi peracto, collegerunt Dr. J.B. de Spix et Dr. C. F. Ph. de Martius ; digressit, descripsit et pingenda curavit Dr Max Perty*. München : in-4. Amsterdam : Müller et assoc., 60 pp.

NOTE DE L'AUTEUR : tout nouveau nom ou acte nomenclatural inclus dans cet article, édité selon un procédé permettant d'obtenir de nombreuses copies identiques, est destiné à une utilisation scientifique, permanente et publique.

Date de publication : 6 novembre 2024

Coléoptères

<http://www.coleopteres.fr>

Directeur de publication : THIERRY DEUVE

Comite scientifique

THIERRY DEUVE
FABIEN DUPUIS

Comité éditorial

DENIS BOUCHARD
OLIVIER MONTREUIL
JEAN OROUSSET

Communication

JEAN RAINGEARD

Tous droits réservés.

All rights reserved.

Copyright : © 2024, Association pour le Soutien à la Revue Coléoptères
Déclarée le 20.02.1995 (J.O. du 15.03.1995)

Les articles ne sont publiés qu'à l'initiative du Comité Scientifique. La revue ne prend pas en considération les manuscrits non sollicités.

Chaque article constitue un fascicule qui peut être acquis séparément, son prix dépendant du nombre de pages et de planches.

COLEOPTERES est diffusé par :

ALAIN COACHE

E-mail : alain.coache@gmail.com

Each paper can be purchased as a separate fascicule, the price of which depends on the number of pages and illustrations.

Papers are only published on the initiative of the Scientific Committee. No unsolicited manuscript shall be taken into account.

COLÉOPTÈRES is distributed by:

ALAIN COACHE

E-mail: alain.coache@gmail.com

Coleoptères

Derniers titres parus

- 27(2) DUPUIS (F.), 2021. – Nouvelles espèces et synonymies dans le genre *Cyclocephala* Dejean, 1821 (Coleoptera, Dynastidae)
- 27(3) TARRIER (M.), 2021. – Nouvelles sous-espèces de France et d'Espagne du genre *Carabus* L., 1758 (Coleoptera, Carabidae)
- 28(1) DUBOIS (D.) & RENAUT (P.), 2022. – Unexpected results obtained during the experimental crossing of *Carabus (Damaster) lafossei dabiesshanus* Imura, 1996, with *Carabus (Damaster) fruhstorferi* Roeschke, 1900, a species endemic to the island of Tsushima (Coleoptera, Carabidae)
- 28(2) DEUVE (Th.), 2022. – Description d'un nouveau *Carabus* du sous-genre *Tribax* et note sur *Cychrus rosti* en Svanétie (Coleoptera, Carabidae)
- 28(3) DEUVE (Th.), 2022. – Nouveaux taxons et remarques taxinomiques sur quelques Caraboidea asiatiques (Coleoptera)
- 28(4) DUPUIS (F.) & PERRIN (R.), 2022. – *Tribialus punctatus*, nouveau genre et nouvelle espèce de Guinée Equatoriale (Coleoptera, Dynastidae)
- 29(1) DUPUIS (F.), 2023. – Description du mâle de *Heteroconus pauliani* Dechambre, 1986 (Coleoptera, Dynastidae)
- 29(2) DEUVE (Th.) & SCHMIDT (J.), 2023. – Deux nouveaux taxons du genre *Carabus* L., 1758, de la région Himalayenne (Coleoptera, Carabidae)
- 29(3) DEUVE (Th.), 2023. – Note sur deux *Carabus* d'Italie et de Géorgie et nouveaux *Leistus*, *Brosocosoma* et *Amerizus* de Chine (Coleoptera Caraboidea)
- 29(4) DUPUIS (F.), 2023. – *Amblyoproctus costatus*, nouvelle espèce du Pérou (Coleoptera, Dynastidae)
- 30(1) DEUVE (Th.), 2024. – Sur l'identité de l'espèce caucasienne *Carabus (Tribax) rebellis* Reitter, 1884, et notes sur quelques espèces apparentées (Coleoptera Carabidae)
- 30(2) MONTREUIL (O.), 2024. – Un nouvel *Helictopleurus* Orbigny (Coleoptera, Scarabaeidae, Helictopleurini)
- 30(3) DEUVE (Th.), 2024. – Nouveaux Ozaenini de la région Néotropicale (Coleoptera, Paussidae)