

Tome 68

fascicule 7

Septembre 1999

Abonnement 190 F — Le numéro 25 F

ISSN 0366 1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : P. BERTHET

Diagnoses de dix nouveaux taxons du genre *Neocollyris* Horn (Coleoptera Cicindelidae)

Roger Naviaux

73 rue Marx Dormoy, F 03410 Domérat.

Résumé. — Neuf espèces et une sous-espèce nouvelles appartenant au genre *Neocollyris* Horn sont présentées : *N. (Brachycollyris) atrata* du Laos, *N. (Isocollyris) septentrionalis* de Chine, *N. (Isocollyris) fulgida* de Birmanie, *N. (Isocollyris) latissima* de Birmanie, *N. (s. str.) orichalcina yunnana* du Yunnan (Chine), *N. (Leptocollyris) granulata* du Laos, *N. (Leptocollyris) laosensis* du Laos, *N. (Leptocollyris) tumida* du Laos, *N. (Pachycollyris) valida* du Laos, *N. (Pachycollyris) inflata* du Vietnam.

Diagnosis of ten new taxa of the genus *Neocollyris* Horn (Coleoptera Cicindelidae).

Summary. — Nine new species and one new subspecies belonging to the genus *Neocollyris* Horn are submitted : *N. (Brachycollyris) atrata* from Laos, *N. (Isocollyris) septentrionalis* from China, *N. (Isocollyris) fulgida* from Birmania, *N. (Isocollyris) latissima* from Birmania, *N. (s. str.) orichalcina yunnana* from Yunnan (China), *N. (Leptocollyris) granulata* from Laos, *N. (Leptocollyris) laosensis* from Laos, *N. (Leptocollyris) tumida* from Laos, *N. (Pachycollyris) valida* from Laos, *N. (Pachycollyris) inflata* from Vietnam.

Key-words. — Coleoptera, Cicindelidae, Collyrinae, *Neocollyris*, new taxa, Laos Birmanie, Chine, Vietnam.

Après la parution de la révision des *Collyris* (NAVIAUX 1994-1995), des collègues amateurs m'ont envoyé de nombreux spécimens à déterminer. Il s'agissait principalement d'insectes capturés récemment et dans des contrées demeurées, jusqu'à nos jours du moins, très peu visitées par des entomologistes : Laos, Birmanie (Myanmar), Chine centrale et méridionale, sud du Vietnam. Il n'était donc pas surprenant de trouver, parmi eux, bon nombre d'espèces encore inconnues.

Il est donné ici une brève diagnose bilingue pour dix taxons ; leurs descriptions *in extenso* avec illustrations seront données ultérieurement dans le complément à la révision des *Collyris* (*sensu lato*).

***Neocollyris (Brachycollyris) atrata* n. sp.**

HOLOTYPE. — Une femelle étiquetée : « Laos north, 24-30.V.1997 / 20 km NW Louang Namtha / 21°09,2 N, 101°18,7 E / alt. 900 m / E. Jendek O. Sauda leg », *in coll.* J. Wiesner, Wolfsburg, Allemagne.

Diagnose. — Longueur sans le labre : 8,7 mm (femelle), mâle inconnu. Avant-corps noir brillant, élytres bleu métallique avec une bande transversale pourpre peu distincte placée après le milieu ; habitus court et robuste ; tête arrondie, peu profondément excavée entre les yeux ; antennes courtes et claviformes, noires sauf les articles 5 à 7 en partie jaunes ; labre entièrement noir, court et large avec les dents 2 et 6 saillantes ; pronotum très court ; élytres amples avec le renfort sutural très saillant et l'apex arrondi ; pattes foncées, fémurs bruns, tibias et tarses noirs sauf les métatibias qui sont clairs dans le milieu ; sculpture profonde, formée de grandes fossettes polygonales régulièrement réparties.

Accepté pour publication le 18 mars 1999.

Cette espèce est voisine de *purpureomaculata* Horn mais diffère par son labre noir plus court et non arrondi antérieurement, par ses élytres avec une seule bande pourpre et par la couleur des pattes.

Diagnosis. — Length without labrum : 8,7 mm (female), male unknown. Fore-part shiny black, elytra metallic blue with a purple indistinct transversal band placed posterior to the middle ; habitus short and robust ; head rounded, not deeply excavated between the eyes ; antennae short and claviform, black coloured except the segments 5 to 7 which are partially yellow ; labrum entirely black, short and broad with the second and sixth teeth projecting ; pronotum very short ; elytra ample with the suture obviously reinforced and the apex rounded ; legs dark coloured, femora brown, tibiae and tarsi black except the metatibiae lighter in the middle ; sculpture deep, formed by large polygonal pits regularly distributed.

This species is closely allied to *purpureomaculata* Horn but differs by its labrum entirely black, shorter and not rounded anteriorly, its elytra with only one purple band and by the colour of the legs.

***Neocollyris (Isocollyris) septentrionalis* n. sp.**

HOLOTYPE. — Une femelle étiquetée : China Shaanxi / Taibaishan Mts, N. Haozhenzi / h = 1600 m / 30-VII-1998 / leg S. Murzin », *in coll. auteur.* — ALLOTYPE : un mâle étiqueté : « China. S-Shaanxi / Quiling Mts. N. slope / Changan Co. / 33°56-59' - 108°50, / 800-1200 m, 14-16.6.95 / L. + R. Businsky lgt », *in coll. auteur.* — PARATYPE : une femelle, mêmes références, *in coll. K. Werner, Peiting, Allemagne.*

Diagnose. — Longueur 12 à 12,5 mm (mâle, femelles). Forme étroite, allongée, l'avant-corps petit en proportion, vert foncé, élytres verts, très brillants ; tête arrondie, petite ; labre noir, court avec la dent médiane un peu en retrait ; antennes courtes, faiblement claviformes, jaune foncé avec les 2 ou 3 premiers articles bruns ; pronotum très peu dilaté sur les côtés, un peu strié en travers ; sculpture élytrale dense, peu profonde, presque uniforme sur toute la surface ; pattes longues, jaune foncé avec les pro et mésos-fémurs un peu rembrunis, les métas-fémurs noirâtres sauf la base jaune ; édéage avec un bouton à l'apex, caractéristique du sous-genre.

Cette espèce est proche de *sichuanensis* Naviaux. Elle est la plus septentrionale des *Collyris* connues.

Diagnosis. — Length 12 to 12,5 mm (male, females). Narrow, elongated the fore-part small in proportion, dark green coloured, elytra green very brilliant ; head small and rounded ; labrum black, short with the central tooth reduced in size ; antennae short, barely claviform, dark yellow with the 2 or 3 first joints brown ; pronotum very barely dilated on the sides, slightly striated transversely ; elytral sculpture dense, shallow, almost uniformly shaped on all the surface ; legs long, dark yellow with the pro and meso-femora slightly darkened and the metafemora blackish except the base yellow ; aedeagus ending in a small button, typical in the subgenus.

This species is close to *sichuanensis* Naviaux. It is the most northern species of the known *Collyris*.

***Neocollyris (Isocollyris) fulgida* n. sp.**

HOLOTYPE. — Un mâle étiqueté : Myanmar N. ; (Burma) / 65 km NW Putao, 1250 m / Zi Yam Dar vill., / 18-21.05.1998 / leg S. Murzin & V. Siniaev », *in coll. auteur.*

Diagnose. — Longueur 10,8 mm (mâle), femelle inconnue. Habitus comme chez *septentrionalis* mais la tête est plus allongée et plus triangulaire, de couleur bleu foncé ; labre petit, jaune au centre ; antennes claviformes, brun obscur sauf les articles 3 à 7 partiellement jaunes ; pronotum vert foncé, petit, faiblement bombé et faiblement strié ; élytres subparallèles, longs, verts près de la suture, le reste rouge brillant ; sculpture comme chez *septentrionalis* mais plus profonde ; pattes longues et fines, entièrement jaune foncé localement rembrunies ; édéage courbé dans le dernier quart, l'apex arrondi.

Diagnosis. — Length 10,8 mm (male), female unknown. Habitus like *septentrionalis* but the head more elongated and more triangular in shape, dark blue coloured ; labrum small, the centre yellow ; antennae claviform, dull brown except the joints 3 to 7 partially yellow ; pronotum dark green, small, barely dilated and barely striated ; elytra subparallel-sided, long, green near the suture, the remainder brilliant red ; sculpture like *septentrionalis* but deeper ; legs long and thin, entirely dark yellow locally darkened ; aedeagus curved in the last fourth with rounded apex.

Neocollyris (Isocollyris) latissima n. sp.

HOLOTYPE. — Une femelle étiquetée : « Myanmar N ; (Burma) / 65 km NW Putao, 1250 m / Zi Yam Dar vill., / 18-21.05.1998 / leg S. Murzin & V. Siniaev », in coll. auteur.

Diagnose. — Longueur 13 mm (femelle), mâle inconnu. Avant-corps noir avec des reflets violets, élytres très élargis postérieurement avec la plus grande largeur très près du sommet, cuivreux avec une fascie médiane flavescente et une bande marginale de même couleur ; tête arrondie, assez large ; labre noir, semi-circulaire ; antennes courtes, claviformes, jaune foncé et le sommet brun obscur ; pronotum strié transversalement ; sculpture élytrale non homogène, forte seulement dans le centre ; fémurs brun rougeâtre, tibias brun foncé sauf les apex éclaircis, tarses brun foncé sauf les métatarses presque entièrement jaunes.

Cette espèce est voisine de *aureofusca* Bates mais diffère surtout par ses élytres élargis et fortement sculptés dans le centre.

Diagnosis. — Length 13 mm (female), male unknown. Fore-part black with violet reflection, elytra very widened posteriorly with the maximum of width very near the summit, coppery with flavescent medial fascia and a marginal band of same colour : head rounded, rather broad ; labrum black, semi-circular ; antennae short, claviform, dark yellow and the summit dull brown ; pronotum transversely striated ; elytral sculpture heterogeneous, coarse only in the middle ; femora reddish brown, tibiae dark brown except the apices, tarsi dark brown except the posterior ones almost entirely yellow.

This species is close to *aureofusca* Bates but differs mainly by its elytra widened and obviously coarse in the centre.

Neocollyris (s. str.) orichalcina yunnana n. sp.

HOLOTYPE. — Un mâle étiqueté : « Yunnan 1500-3200 m / 26°07' N 103°14' E / Dongchuan 28.6-3.7.1994 / Vit Kuban leg » in coll. auteur. — **ALLOTYPE**, mêmes références, in coll. J. Probst, Wien, Autriche. — **PARATYPES** : 1 femelle in coll. J. Probst, 1 femelle in coll. auteur, tous mêmes références.

Diagnose. — Longueur 12 à 13,5 mm (mâle, femelles). Se distingue de prime abord de la forme nominative par sa couleur bleue très vive ; cette sous-espèce est de taille moyenne légèrement inférieure, elle est plutôt moins

robuste et sa sculpture élytrale est plus dense, formée de fossettes plus petites.

Diagnosis. — Length 12 to 13,5 mm (male, females). May be primarily distinguished from the nominative form by its bright blue colour; its average size is slightly smaller, its habitus is rather less robust and its elytral sculpture is denser, formed by smaller pits.

Neocollyris (Leptocollyris) granulata n. sp.

HOLOTYPE. — Un mâle, étiqueté : « Laos C. Bolikhamsai prov. / Ban Nape-Kaew Nua Pass / 18.4-1.5.1998, alt. 600 m / N. 18°22,3' E. 105°09,1' GPS / E. Jendek, O. Sausa lgt », in coll. J. Wiesner, Wolfsburg, Allemagne. — ALLOTYPE : mêmes références, in coll. J. Wiesner. — PARATYPES : mâles et femelles, 4 ex. in coll. J. Wiesner, 4 ex. in coll. auteur, tous mêmes références.

Diagnose. — Longueur 10,5 à 12,5 mm (mâles, femelles). Habitus très allongé, bleu foncé terne, surtout les élytres, en raison de la microsculpture à larges mailles ; tête noire, triangulaire arrondie ; labre petit, semi-circulaire, noir avec le centre jaunâtre chez le mâle, très obscur chez la femelle ; pronotum très long, fusiforme, lisse, faiblement mais régulièrement galbé jusqu'au col qui est court ; sculpture élytrale prolongée jusqu'à l'apex, formée de fossettes polygonales régulièrement distribuées ; pattes grandes, jaune foncé à brun clair ; édéage voisin de celui de *linearis* Schmidt-Goebel.

Cette espèce est voisine de *linearis* par son habitus mais elle est moins brillante et la sculpture des élytres est plus grossière ; elle est voisine aussi de *discretegrossoesculpta* Horn, notamment par la sculpture des élytres mais son pronotum est nettement plus long et de forme différente.

Diagnosis. — Length 10,5 to 12,5 mm (males, females). Habitus very elongated, dark blue and dull, particularly the elytra, because of the rather coarse microsculpture ; head black, triangular rounded ; labrum small, semicircular, black with the centre yellowish in the male, very obscure in the female ; pronotum very long, fusiform, smooth, feebly dilated but shapely till the collum which is short ; elytral sculpture extended up to the apex, formed by polygonal pits regularly distributed ; legs long, dark yellow to light brown ; aedeagus close to the one of *linearis* Schmidt-Goebel.

By its habitus, this species is close to *linearis* but it is less bright and the elytral sculpture is coarser ; it is also close to *discretegrossoesculpta* Horn, mainly by the sculpture, but its pronotum is obviously longer and differently shaped.

Neocollyris (Leptocollyris) laosensis n. sp.

HOLOTYPE. — Un mâle étiqueté : « Laos north, 24-30.V.1997 / 20 km NW Louang Namtha / 21°09,2 N, 101°18,7 E / alt. 900 m / E. Jendek O. Sauda leg », in coll. J. Wiesner, Wolfsburg, Allemagne.

Diagnose. — Longueur 13,5 mm (mâle), femelle inconnue. Habitus allongé, couleur noire avec la moitié postérieure des élytres violacée ; tête subtriangulaire, assez longue et large, mais peu épaisse avec le vertex peu dilaté derrière les yeux en vue de côté ; labre subtrapézoïdal avec les dents larges et aplaties ; antennes longues, fines à la base ; pronotum avec le lobe médian nettement dilaté à la base puis assez abruptement aminci vers le col ; élytres très longs, subparallèles, l'apex nettement tronqué ; sculpture formée de fossettes uniformément réparties de grandeur moyenne mais constante ; fascie médiane peu distincte ; fémurs brun rougeâtre, pattes noires sauf l'apex des

métatibias et les trois premiers articles des métatarses jaunes ; édéage particulièrement long et mince.

Cette espèce est voisine de *cylindripennis* Chaudoir ; elle en diffère par la tête moins longue, la sculpture élytrale plus régulière, la fascie médiane peu distincte et l'édéage plus grêle.

Diagnosis. — Length 13,5 mm (male), female unknown. Habitus elongated black coloured with the posterior half of elytra slightly violaceous ; head subtriangular, rather long and broad but little thick with the vertex barely dilated behind the eyes in side view ; labrum subtrapezoidal with the teeth broad and flat ; antennae long, thin near their base ; pronotum with medial lobe obviously bulged near its base then rather abruptly made slender towards the collum ; elytra very long, subparallel-sided with truncated apex ; sculpture consisting in pits uniformly distributed, medium but constant in size ; medial fascia little distinct ; femora reddish brown, legs black in colour except the apical part of metatibiae and the three first joints of metatarsi yellow ; aedeagus particularly long and thin.

This species is closely allied to *cylindripennis* Chaudoir ; it differs by its less long head, its more regular elytral sculpture, its indistinct medial fascia and its thinner aedeagus.

Neocollyris (Leptocollyris) tumida n. sp.

HOLOTYPE. — Un mâle étiqueté : « Laos C. Bolikhamsai prov. / Ban Nape Kaew Nua Pass / 18.4-1.5.1998, alt. 600 m / N. 18°22,3' E. 105°09,1' GPS / E. Kendek, O. Sausa lgt », in coll. J. Wiesner, Wolfsburg, Allemagne. — PARATYPE : un mâle, mêmes références, in coll. auteur.

Diagnose. — Longueur 13 à 15 mm (mâles), femelle inconnue. Très proche de *laosensis* par la taille et la couleur, peut être séparée de prime abord par le pronotum et les élytres moins allongés ce qui lui donne un aspect plus robuste. De plus, le labre est plus long, la sculpture élytrale plutôt plus fine et, surtout, l'édéage est moins courbé et moins fin dans la partie apicale.

Diagnosis. — Length 13 to 15 mm (males), female unknown. Very closely allied to *laosensis* by size and colour, may be at once distinguished by the pronotum and elytra less elongated, giving a more robust aspect. Moreover, the labrum is slightly longer, the elytral sculpture is rather finer and, above all, the aedeagus is less curved and less thin in its apical part.

Neocollyris (Pachycollyris) valida n. sp.

HOLOTYPE. — Un mâle étiqueté : « Laos north, 13-24.V.1997 / 15 km NW Louang Namtha / 21°07,5 N, 101°21,0 E / alt. 750 m / E. Jendek O. Sauda leg », in coll. J. Wiesner, Wolfsburg, Allemagne.

Diagnose. — Longueur 17,5 mm (mâle), femelle inconnue. Habitus grand et robuste, noir modérément brillant ; tête large et courte avec les yeux grands et globuleux ; vertex court et fortement dilaté derrière les yeux ; excavation interoculaire très profonde, étroite, carénée au front ; labre noir, long avec les dents bien découpées ; pronotum long, nodulaire quoique modérément épais pour ce sous-genre ; élytres élargis vers le sommet avec l'apex non tronqué, fortement sculptés dans le centre et presque lisses à la base ; pattes brun rougeâtre, les postérieures éclaircies ; édéage long, épais à la base puis graduellement aminci.

Cette espèce peut être classée entre *assamensis* Naviaux et *feai* Horn.

Diagnosis. — Length 17,5 mm (male), female unknown. Habitus large and robust, black moderately brilliant ; head broad and short with large and

globular eyes ; vertex short and strongly bulged behind the eyes ; interocular excavation very deep, narrow, carinate in front ; labrum black, long with projecting teeth ; pronotum long, nodular although moderately broad for this subgenus ; elytra widened posteriorly with non truncated apex, strongly sculpted in the middle and almost smooth near the base ; legs reddish brown, the posterior ones lighter ; aedeagus long, the base thick then gradually becoming thinner.

This species may be classified between *assamensis* Naviaux and *feai* Horn.

Neocollyris (Pachycollyris) inflata n. sp.

HOLOTYPE. — Une femelle étiquetée : « S. Vietnam, 18-29.V.1994 / 14 km SW of Bao Loc / P. Pacholatko & L. Dembicky leg », in coll. K. Werner, Peiting, Allemagne.

Diagnose. — Longueur 17 mm (femelle), mâle inconnu. Avant-corps robuste, élytres très dilatés au sommet ; noire sauf la deuxième moitié des élytres brun rougeâtre ; tête large arrondie avec les joues bombées ; vertex court et abrupt en vue de côté ; labre large, le bord antérieur subrectiligne ; pronotum nodulaire, épais ; sculpture élytrale très forte, formée de fossettes arrondies, grandes et profondes dans le milieu ; pattes robustes, fémurs brun foncé, tibias et tarsi noirs.

Cette espèce ressemble à *murzini* Naviaux, mais elle est plus robuste, le pronotum est nettement nodulaire, les élytres sont nettement dilatés au sommet et leur sculpture est plus forte.

Diagnosis. — Length 17 mm (female), male unknown. Fore-part robust, elytra very dilated towards the summit ; black except the second half of elytra which is reddish brown ; head broad, rounded with bulged genae ; vertex short and abruptly shaped on side view ; labrum broad, its anterior edge subrectilinear ; pronotum nodular in shape, thick ; elytral sculpture strong consisting in rounded, large and deep pits in the middle ; legs robust, femora dark brown, tibiae and tarsi black.

This species resembles *mursini* Naviaux, but is more robust, its pronotum is obviously nodular in shape, the elytra are obviously broader posteriorly and their sculpture is stronger.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- CHAUDOIR M. DE, 1864. — Notes sur les genres *Dromica*, *Tricondyla* et *Collyris*. *Revue et Magasin de Zoologie pure et appliquée*, 104-108.
- HORN W., 1893. Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. Les espèces du genre *Collyris* recueillies en Birmanie par M. Leonardo Fea. *Annali del Museo civico di Storia naturale, Genova*, 33 : 371-381.
- HORN W., 1896. — Novae *Cicindelidarum* species ex. coll. « Rothschild ». *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, 1 : 149-152.
- HORN W., 1922. — Zwei neue *Collyris* am Sumatra und Borneo (Col. Cicind.). *Treubia Buitenzorg*, 3 (1) : 113-114.
- HORN W., 1942. — Bemerkungen über die Gattung *Tricondyla* und Neubeschreibungen Orientalischer Cicindelinen. *Arbeiten über Morphologische und Taxonomische Entomologie aus Berlin Dahlem*, 9 (3) : 137-140.
- NAVIAUX R., 1992. — Diagnoses de deux *Neocollyris* nouvelles (Col. Cicindelidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 97 (5) : 452.
- NAVIAUX R., 1994. — Révision du genre *Collyris (sensu lato)* (Coleoptera Cicindelidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 63 (6) : 185-216.
- NAVIAUX R., 1995. — Révision du genre *Collyris (sensu lato)* (Coleoptera Cicindelidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 64 (4) : 153-184.
- SCHMIDT-GOEBEL H.M., 1846. — *Faunula Coleopterorum Birmaniae. I. Coleoptera. I. Cicindelidae*, pp. 1-17.