

Wacław SZYMCAKOWSKI

Nouvelles espèces du genre *Colon* HERBST (*Coleoptera*, *Colonidae*)

[avec 33 figures dans le texte]

Nowe gatunki z rodzaju *Colon* HERBST (*Coleoptera*, *Colonidae*)\*

Analyse. Description de quatre nouvelles espèces du genre *Colon* HBST.: *C. (Eurycolon) mannerheimi* sp. n., des Etats-Unis, *C. (Myloechus) horni* sp. n., des Etats-Unis, *C. (Myloechus) repostum* sp. n., de la Chine (Mandchourie) et *C. (Platycolon) alticola* sp. n., de Tanzanie.

*Colon (Eurycolon) mannerheimi* sp. nov.

(fig. 1 à 9)

Holotype ♂: Etats-Unis, "Washington, D. C., 7.6", "coll. HUBBARD & SCHWARZ". Paratypes: Etats-Unis, "Deer Park, Md., 4. 7.", 1 ♂ 1 ♀; "Dundee, NY, 13.6", 2 ♂♂; "Detroit, Mich.", 1 ♂; "Ann. Arb., Mich.", 2 ♂♂; tous ces exemplaires, sauf un d'Ann Arbor, portent des étiquettes "coll. HUBBARD & SCHWARZ"; "Alleghany St., Pk NY, 5508", "collection K. W. COOPER", 1 ♂. Tout le matériel est déposé à Smithsonian Institute, Washington.

Holotype: mâle. Longueur 2,1 mm. Ailé. Corps robuste, peu convexe. Coloration brune, avec les pattes, les pièces buccales et les antennes à peine plus claires. Antennes à peu près unicolores, le funicule et l'article terminal à peine éclaircis. Pubescence dorée, moyennement longue, très peu soulevée.

Tête à conformation typique du sous-genre *Eurycolon* GANGLB., 2,3 fois plus étroite que le pronotum, 1,62 fois aussi large que longue. Ponctuation forte, très nette, formée de points ronds enfoncés, irrégulièrement disposés; espaces entre eux non chagrinés, plus petits ou plus grands que les points. Yeux assez étroits, à bord antérieur un peu déprimé (mais non concave), vus de haut 4,2 fois plus étroits que le front, leur diamètre antéro-postérieur 2,8 fois plus grand que la distance entre l'oeil et l'insertion des antennes; ommatidies normales. Bord antérieur de l'épistome droit. Palpes maxillaires à dernier article environ 1,4 fois plus court que l'avant-dernier. Occiput situé sur le même plan que la partie antérieure de l'aire collaire, son bord postérieur à peine

\* Praca wykonana w ramach problemu MR. II. 3.

arqué, situé presque sur le même niveau que le bord postérieur des yeux. Aire collaire chagrinée.

Antennes assez grêles (quoique bien plus robustes que celles du *C. magnicolle* MANN.), la massue peu épaissie, graduellement formée, à articles symétriques. Articles 5<sup>e</sup> à 10<sup>e</sup> transverses, le 7<sup>e</sup> moins de deux fois plus court que le 8<sup>e</sup>, le 11<sup>e</sup> à peine plus étroit et 1,7 fois plus long que le 10<sup>e</sup>.

Pronotum ample, à peine plus large que les élytres, 1,47 fois aussi large que long, mesurant sa plus grande largeur au quart basal. Côtés bien rétrécis en avant, à peine rétrécis vers la base, peu arrondis dans la moitié antérieure; en vue latérale, ils sont presque rectilignes, à l'exception de la région basale où ils sont légèrement arrondis et convexes. Bord basal presque droit (légèrement convexe), sans incisions périscutellaires, non sinué latéralement. Angles postérieurs légèrement obtus, émoussés. Ponctuation fine et confuse, irrégulière, à la fois enfoncée et râpeuse, les points confluent par endroits. Tégument non chagriné.

Elytres assez trapus, 1,40 fois aussi longs que larges, 2,0 fois plus longs que le pronotum. Côtés très peu rétrécis dans la région humérale, faiblement arqués. Profil aplani (mais légèrement convexe) dans la moitié antérieure, relativement peu arrondi mais assez déclive dans la moitié postérieure. Rebord marginal large, le rebord des deux élytres simultanément bien visible de haut dans la moitié antérieure. Sommets des élytres assez étroits, les angles suturaux arrondis. Disque sans trace de stries longitudinales, à l'exception de la suturale. Ponctuation granuleuse assez fine, serrée, les points plus gros que les espaces entre eux. Tégument non chagriné.

Pièces sternales. Prosternum très finement chagriné, les parties marginales et antérieure avec une ponctuation fine et confuse. Pièces mésosternales réticulées. Métasternum chagriné et couvert d'une ponctuation très confuse; elle est plus fine, plus serrée et moins confuse, nettement râpeuse, sur le disque médian. Cavités procoxales très rapprochées du bord antérieur du prosternum. Carène médiane du métasternum séparée de l'apophyse mésosternale; celle-ci triangulaire, étroite, profondément excavée, munie de fortes carènes marginales presque rectilignes. Episternes mésothoraciques triangulaires, atteignant les cavités mésocoxales, de moitié plus larges que les épimères. Episternes métathoraciques environ 8 fois plus longs que larges au milieu. Disque médian du métasternum avec une assez forte concavité médiane dans la partie postérieure.

Pattes courtes. Armature apicale des quatre tibias postérieurs formée de deux éperons internes et deux externes, distinctement plus forts que les épines apicales. Fémurs antérieurs à face interne aplani, le sillon tibial très court, réduit à la partie apicale. Tibias antérieurs quatre fois aussi longs que larges, légèrement arqués sur le bord externe, nettement coudés au tiers proximal sur le bord interne; bord externe longuement épineux dans la moitié distale; grand éperon avec deux dents latérales peu distinctes. Tarses antérieurs dilatés, presque 1,5 fois plus courts et plus étroits que les tibias. Tibias intermédiaires droits, épineux. Fémurs postérieurs inermes, presque trois fois aussi longs que

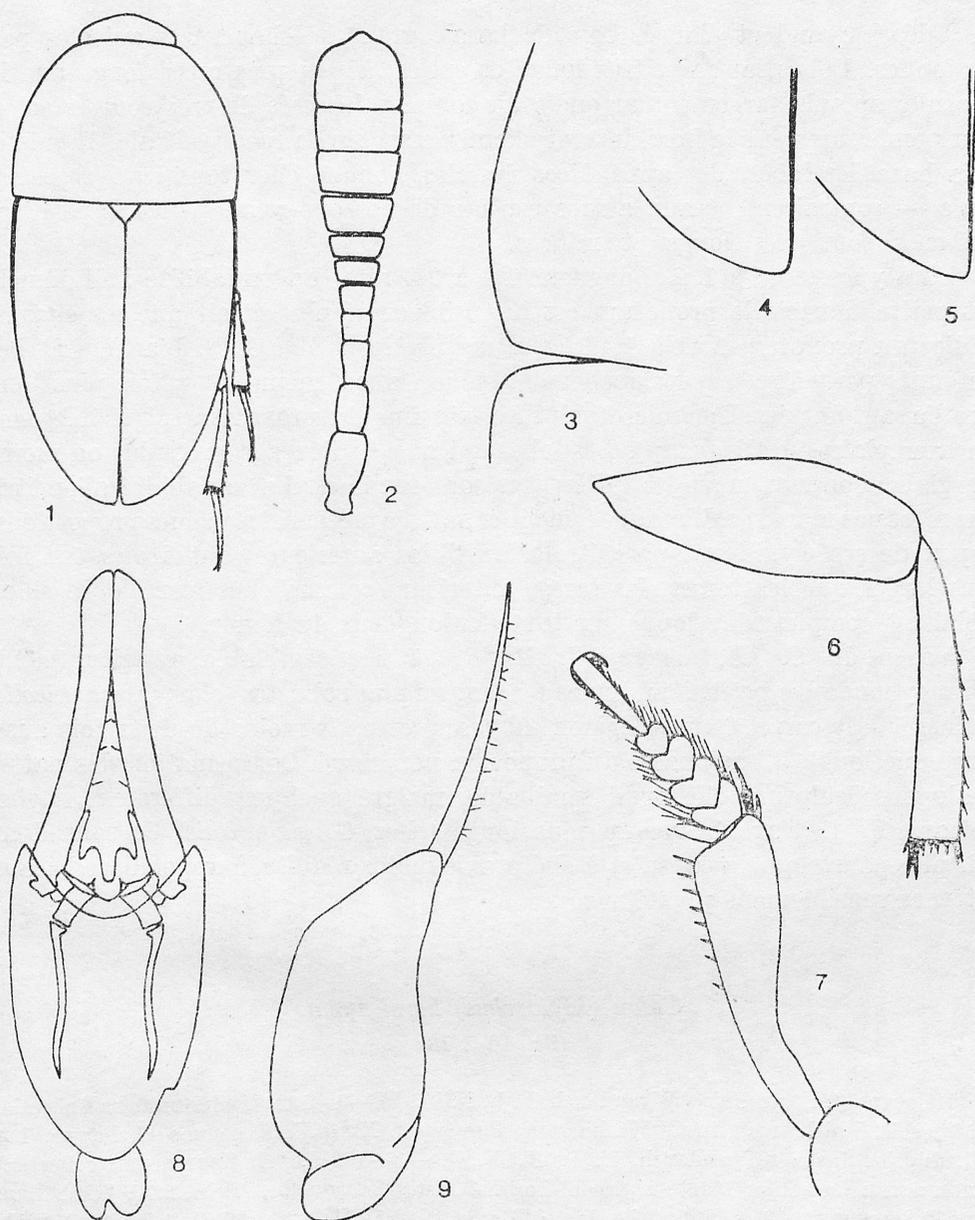


Fig. 1 à 9. *Colon (Eurycolon) mannerheimi* sp. n. (1—4, 6 et 8—9: holotype ♂, 5: paratype ♀, 7: paratype ♂ de Dundee, NY); 1 — contour du corps; 2 — antenne; 3 — angle postérieur du pronotum; 4 et 5 — sommets des élytres; 6 — fémur et tibia postérieurs; 7 — tibia et tarse antérieurs; 8 — édéage, face ventrale; 9 — édéage, face latérale

larges, leur bord apical subtronqué, le bord interne faiblement convexe. Tibias postérieurs épineux, très légèrement arqués en dedans, dépourvus de dilatation proximale, 1,6 fois plus courts que le pronotum, d'un tiers plus longs que les tarses. Tarses intermédiaires et postérieurs minces.

Edéage grand et élancé. Capsule basale grêle, à échancrures apicales peu profondes. Lobes latéraux très longs et grêles, à peu près aussi longs que la capsule, aplanis, largement arrondis au sommet, hérissés de très courtes soies, peu nombreuses sur le bord interne, nombreuses sur la face ventrale. Il existe, à la base des lobes, des appendices doubles, comme chez tous les *Eurycolon*, mais — contrairement aux autres espèces de ce sous-genre — les appendices externes sont très longs et minces.

Paratypes. 8 ♂♂, 1 ♀. Longueur 1,9 à 2,3 mm. La variabilité individuelle est petite. Parfois le pronotum est insensiblement plus étroit que les élytres. Indice du pronotum 1,41 à 1,48, celui des élytres 1,37 à 1,43. L'article 11 des antennes peut être, exceptionnellement, plus élancé, même deux fois plus long que l'avant-dernier. Une microsculpture très fine du pronotum est visible chez un exemplaire (d'Alleghany). Les lobes apicaux de l'édéage sont plus ou moins élargis au sommet, mais les différences sont minimes. La variabilité allométrique n'est pas marquée. L'unique femelle examinée présente les mêmes proportions, l'apex de ses élytres est plus étroit, les tibias antérieurs sont droits, 1,4 fois plus larges que les tarsi, les tarsi antérieurs comme chez le mâle, le sillon tibial est complet, développé sur toute la longueur du fémur.

Voisin du *C. (E.) magnicolle* MANN. et très semblable extérieurement. En moyenne plus petit, à antennes nettement plus robustes (chez *C. magnicolle*, article 5<sup>e</sup> est carré, 6<sup>e</sup> très légèrement transverse, 7<sup>e</sup> moins de deux fois aussi large que long), à bord basal du pronotum non sinué. Conformation des pattes analogue. Sculpture elle aussi semblable, malgré quelques différences. Lobes apicaux de l'édéage beaucoup plus longs (chez *C. magnicolle*, ils sont deux fois plus courts que la capsule), à chétotaxie moins réduite, à appendices basaux internes sensiblement plus élancés.

### *Colon (Myloechus) horni* sp. n.

(fig. 10 à 18)

Holotype ♂: Etats-Unis, "Wyandanch, L. I., N. Y., IV—3—1921", "SHOEMAKER Collection 1956", coll. Smithsonian Inst., Washington. Paratypes: Etats-Unis, comme l'holotype, 1 ♂, coll. Smiths. Inst.; "Wyandanch, L. I., N. Y., IV—3—1921", "E. SHOEMAKER collector", "SHOEMAKER Collection 1956", 1 ♂, coll. Smiths. Inst.; "Marquette, Mich., 2.7", "Coll. HUBBARD & SCHWARZ", 1 ♀, coll. Smiths. Inst.; "Berlin, N. H., VII—26—30, C. A. FROST", "vidit H. C. FALL 1930", "*Colon* sp.?", "C. A. FROST Collection 1962", 1 ♂, coll. Harvard Univ., Cambridge, Mass.; "C. A. FROST, Sherborn, Mass., 8—13", "*Colon*", "C. A. FROST Collection 1962", 1 ♂, coll. Harvard Univ.

Holotype: mâle. Longueur 2,2 mm. Ailé. Corps elliptique allongé. Coloration brune, avec la tête et la suture élytrale assombries. Pièces buccales brun clair, les antennes uniformément brunes. Pubescence dorée, longue et soulevée.

Tête peu transverse, seulement d'un quart plus large que longue, 2,1 fois plus étroite que le pronotum, non chagrinée. Ponctuation enfoncée, un peu

irrégulière mais très nette; les points sont ronds, en moyenne aussi gros ou un peu plus gros que les interstices, beaucoup plus grands en arrière de la tête que sur l'épistome. Yeux, vus de haut, 4 à 4,5 fois plus étroits que le front, leur bord antérieur régulièrement convexe, les ommatidies petites. Bord antérieur de l'épistome rectiligne. Palpes maxillaires à dernier article mince et relativement long, d'un quart plus court que l'avant-dernier. Aire collaire non chagrinée, formant, de profil, un angle avec l'occiput.

Antennes à funicule assez robuste et à massue relativement longue, faiblement comprimée. Articles 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> subégaux, le 5<sup>e</sup> à peine transverse, les 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> très transverses, le 8<sup>e</sup> quelque peu plus de deux fois plus long que le 7<sup>e</sup>, le 11<sup>e</sup> 1,6 fois plus long et à peine plus étroit que le 10<sup>e</sup>. Articles 7<sup>e</sup>, 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> légèrement asymétriques.

Pronotum peu convexe, presque aussi large que les élytres (37:38), 1,42 fois aussi large que long, présentant sa plus grande largeur un peu avant le quart postérieur. Côtés nettement rétrécis en arrière, arrondis dans le tiers postérieur, bien rétrécis en avant mais presque droits dans la partie antérieure. En vue latérale, les côtés sont rectilignes sauf dans la région basale, où ils sont légèrement convexes. Bord basal droit, sans incisions périscutellaires, non sinué latéralement, les angles postérieurs obtus et émoussés. Ponctuation enfoncée, assez forte, régulière, formée de points ronds de grandeur égale, en moyenne aussi gros que les espaces entre eux. Tégument non chagriné. Scutellum finement et très densément ponctué.

Elytres allongés, 1,60 fois aussi longs que larges, deux fois et un tiers plus longs que le pronotum, très régulièrement arqués sur les côtés (largeur maximum un peu avant le milieu). Profil déprimé dans la moitié antérieure, arrondi et déclive dans toute la moitié postérieure. Rebord marginal des deux élytres simultanément n'est visible de haut que dans la partie humérale. Sommets assez larges, à angles suturaux largement arrondis. Disque sans stries longitudinales, sauf la suturale. Ponctuation râpeuse, fine et un peu confuse, irrégulière, beaucoup plus fine que celle du pronotum, les points pour la plupart plus petits que les espaces entre eux. Tégument très finement chagriné.

Pièces sternales. Prosternum finement chagriné, ses parties latérales et antérieure couverte d'une ponctuation fine et confuse. Pièces mésosternales réticulées. Métasternum chagriné et couverte d'une ponctuation superficielle et confuse, râpeuse sur le disque médian, enfoncée sur les parties latérales. Cavités procoxales assez éloignées du bord antérieur du prosternum. Episternes mésothoraciques larges, deux fois plus larges que les épimères, atteignant les cavités mésocoxales. Carène médiane du mésosternum séparée de l'apophyse mésosternale; celle-ci pourvue de fines carènes marginales légèrement arquées. Episternes métathoraciques étroits, environ 9 fois aussi longs que larges au milieu. Disque médian du métasternum plan, sans concavité médiane.

Pattes longues, surtout les tibias. Armature apicale des quatre tibias postérieurs formée de deux éperons internes à peu près aussi longs que le diamètre des tibias, et de deux éperons externes beaucoup plus fins, peu différents des

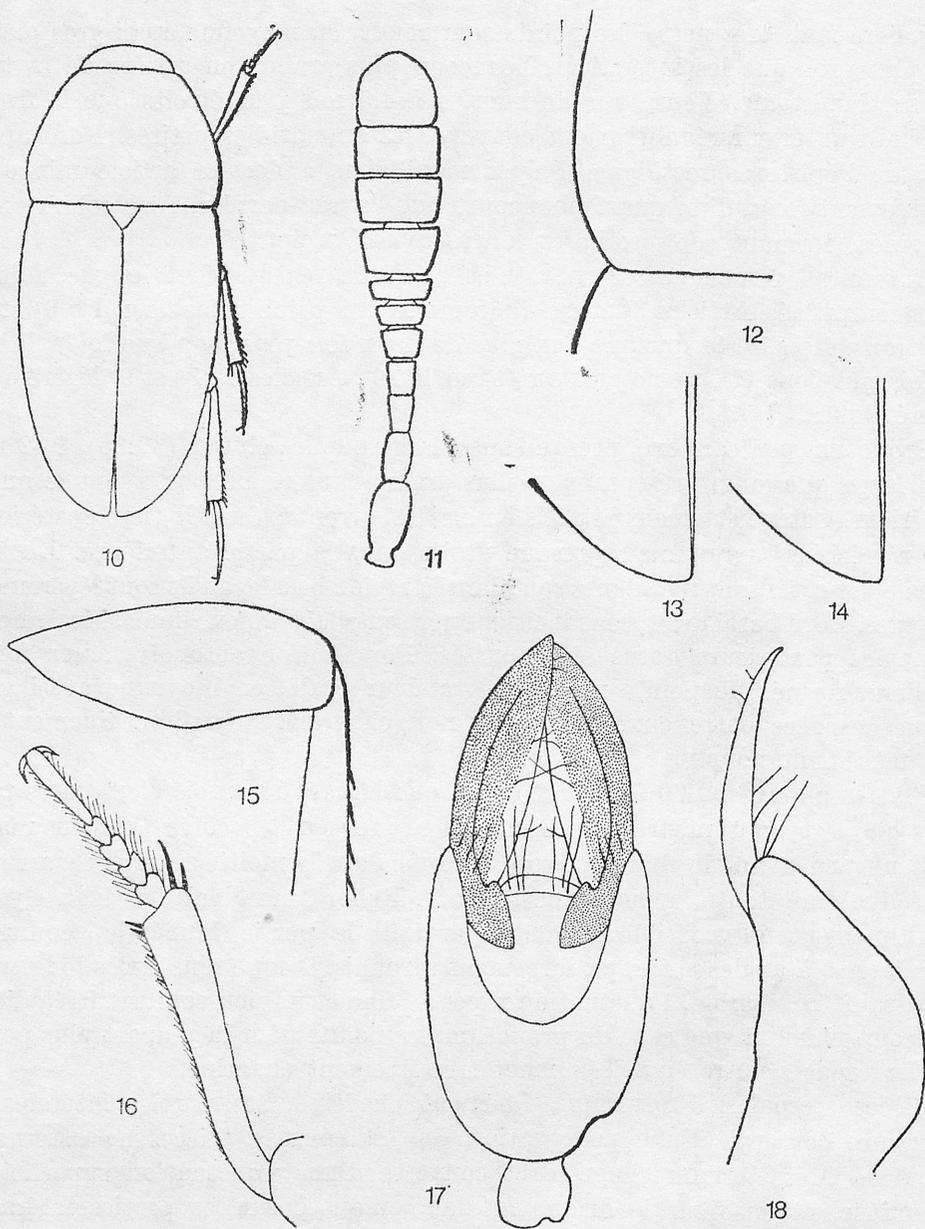


Fig. 10 à 18. *Colon (Myloechus) horni* sp. n. (10—13 et 15—16: holotype ♂, 14: paratype ♀, 17—18: paratype ♂ de Berlin, NH.); 10 — contour du corps; 11 — antenne; 12 — angle postérieur du pronotum; 13 et 14 — sommets des élytres; 15 — fémur postérieur; 16 — tibia et tarse antérieurs; 17 — édéage, face ventrale; 18 — édéage, face latérale

épines apicales. Fémurs antérieurs à face ventrale aplanie, sans sillon tibial qui est réduit à une fossette distale. Tibias antérieurs longs et grêles, pas plus courts que les intermédiaires, environ 5,5 fois aussi longs que larges, presque

droits, à peine arqués dans la région proximale, très peu dilatés au tiers distal; leur bord externe assez longuement pubescent et armé de quelques fines épines (seules les deux épines apicales sont assez fortes); grand éperon simple. Tarses antérieurs très peu dilatés, 1,7 fois plus courts et deux fois plus étroits que les tibias, à peine plus larges que les tarses intermédiaires. Tibias intermédiaires et postérieurs droits, simples, très finement épineux, les tarses correspondants minces. Fémurs postérieurs inermes, 2,7 fois aussi longs que larges, élargis au milieu où se trouve la plus grande largeur; bord apical subtronqué mais assez étroit. Tibias postérieurs longs, sans dilatation basale, seulement 1,2 fois plus courts que le pronotum, de moitié plus longs que les tarses.

Edéage. Capsule basale à échancrure dorsale très profonde, atteignant à peu près le milieu de la capsule, l'échancrure ventrale peu profonde. Lobes apicaux sans appendices basaux, aplatis et dilatés en forme de feuille de saule, leur partie interne hyaline, hérissée de quelques poils de longueur très différente. Lobe médian peu saillant, largement tronqué, avec six longues soies.

Paratypes: 4 ♂♂ et 1 ♀. Longueur 2,1 à 2,3 mm. Largeur maximum du pronotum au quart basal ou un peu avant (chez ♀ au tiers postérieur). Indice du pronotum 1,40 à 1,43, celui des élytres 1,55 à 1,60. L'exemplaire le plus coloré a des élytres unicolores, sans suture assombrie, la tête nettement plus foncée, les antennes presque uniformément brun foncé (la moitié proximale à peine éclaircie). L'unique femelle a le pronotum à largeur maximum à peu près au tiers postérieur, à angles postérieurs un peu moins obtus et à ponctuation légèrement irrégulière (pourtant très différente de celle du *C. thoracicum* HORN), l'article 11 des antennes à peine éclairci, le sommet élytral à peine plus étroit que chez le mâle, les fémurs postérieurs presque identiques (un peu moins élargis au milieu), les pattes antérieures analogues (seulement les tibias sont rigoureusement droits et les fémurs portent un sillon tibial faiblement développé, atteignant la moitié du fémur).

Voisin du *C. (M.) thoracicum* HORN qui se distingue de la nouvelle espèce par le pronotum nettement plus étroit que les élytres et seulement 1,75 fois plus long que la tête, plus rétréci en arrière et à ponctuation irrégulière très caractéristique, par la tête plus transverse, les élytres avec des stries longitudinales couvertes de points enfoncés, les antennes plus trapues (surtout les articles 4<sup>e</sup> à 7<sup>e</sup>: 4<sup>e</sup> transverse, 5<sup>e</sup> très transverse), les tarses un peu élargis, l'édéage à échancrure dorsale bien moins profonde et à lobe médian saillant. L'organe copulateur, les pattes antérieures et les fémurs postérieurs de *C. thoracicum* et *C. horni* présentent — malgré des différences — le même type essentiel de la structure, très caractéristique pour ces deux espèces.

### *Colon (Myloechus) repostum* sp. n.

(fig. 19 à 24)

Holotype ♀: "Harbin, Manchuria, VIII. 24. 23, ECVAN DYKE Collector", coll. California Academy of Sciences, San Francisco.

**Holotype:** femelle. Longueur 2,3 mm, largeur 1,2 mm. Robuste, régulièrement ovale, presque entièrement brun clair. Pubescence dorée, dense, soulevée.

Tête 1,9 fois plus étroite que le pronotum, sa largeur, les yeux compris, dépasse d'un tiers la longueur mesurée jusqu'au bord antérieur de l'épistome. Ponctuation assez forte, formée de ronds points, environ trois fois plus gros que les interstices; ceux-ci non chagrinés. Aire collaire finement chagrinée. Palpes maxillaires à structure normale. Yeux 4,6 fois plus étroits que le front entre eux.

Antennes atteignant à peu près la moitié du pronotum, les articles 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> très courts, la massue grande, allongée, bien distincte, presque aussi longue que les articles 1<sup>er</sup> à 7<sup>e</sup> réunis. Premier article fortement épaissi; 2<sup>e</sup> 1,6 fois

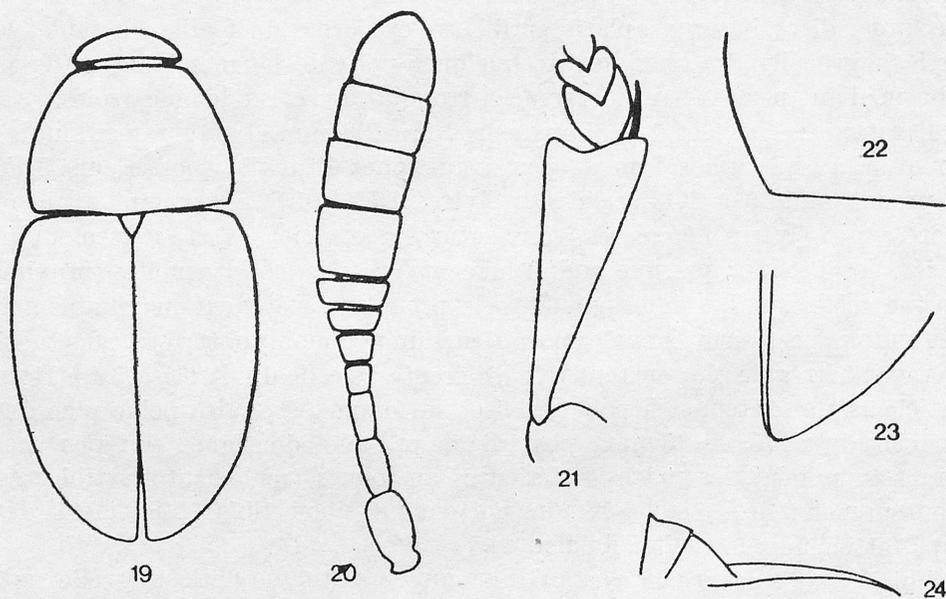


Fig. 19 à 24. *Colon (Myloechus) repostum* sp. n., holotype ♀; 19 — contour du corps; 20 — antenne; 21 — tibia antérieur; 22 — angle postérieur du pronotum; 23 — sommet de l'élytre; 24 — carène médiane du mésosternum et apophyse mésosternale, de profil

aussi long que large; 3<sup>e</sup> à peine plus court et plus étroit, 1,9 fois aussi long que large; 4<sup>e</sup> bien plus court, d'un tiers plus long que large; 5<sup>e</sup> beaucoup plus large, légèrement transverse; 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> très transverses, le 6<sup>e</sup> 2,6 fois, le 7<sup>e</sup> trois fois aussi large que long, le 7<sup>e</sup> presque de moitié plus large et presque d'un tiers plus long que le 6<sup>e</sup>; 8<sup>e</sup> à 10<sup>e</sup> de même largeur mais de plus en plus courts, le 8<sup>e</sup> 2,7 fois plus long que le 7<sup>e</sup>, seulement d'un quart plus large que long, le 10<sup>e</sup> de moitié plus large que long; article terminal presque isodiamétrique, quelque peu plus étroit et 1,4 fois plus long que le 10<sup>e</sup>.

Pronotum assez petit, très convexe, nettement plus étroit (1,2 fois) que les élytres, 1,4 fois aussi large que long, sa plus grande largeur située au quart postérieur. Côtés régulièrement arqués, le bord antérieur beaucoup plus court

que le postérieur. Angles postérieurs obtus mais bien marqués, étroitement émoussés, non saillants. Surface peu brillante, la ponctuation râpeuse, modérément forte, très serrée.

Elytres ovales peu convexes, 1,35 fois aussi longs que larges, les côtés régulièrement arrondis. Sommets étroitement arrondis. Pas de stries, sauf la suturale. Rebord marginal des deux élytres simultanément invisible de haut. Ponctuation semblable à celle du pronotum, mais plus forte et un peu moins serrée; espaces entre les points brillant.

Pièces sternales. Prosternum lisse, seules les parties latérales vaguement et finement ponctuées. Parties mésosternales finement réticulées. Métasternum finement chagriné et couvert de points peu profonds qui sont assez gros sur les parties latérales, fins et très serrés sur le disque médian. Carène médiane du mésosternum séparée de l'apophyse mésosternale. Epimères mésothoraciques étroits, distinctement plus étroits que le bord antérieur de l'épisternite. Epimères métathoraciques étroits, leur longueur contenant 6,3 fois la largeur au milieu.

Tibias antérieurs courts, droits, bien élargis distalement. Tarses antérieurs pas plus courts, assez fortement élargis, mais beaucoup plus étroits que le sommet du tibia. Tibias intermédiaires et postérieurs droits, très peu épineux, les postérieurs d'un quart plus longs que les tarses. Fémurs inermes.

La nouvelle espèce paraît voisine du groupe *C. (M.) appendiculatum* (SÄHLB.) — *C. (M.) calcaratum* ER., comme l'indique son pronotum très transverse et à sculpture râpeuse. La forme générale du corps ressemble *C. appendiculatum* en égard à des élytres régulièrement arrondis sur les côtés. Elle diffère nettement des deux espèces mentionnées par la ponctuation du pronotum très serrée; en outre, le pronotum est un peu plus rétréci en arrière et distinctement plus étroit que les élytres. Les antennes sont semblables, mais la massue est quelque peu plus longue et ses articles sont un peu moins transverses.

### *Colon (Platycolon) alticola* sp. n.

(fig. 25 à 33)

Holotype ♂: "Tanganyica: Mt. Meru, W. slope, Olkokola, 8700 feet, coll. Dr. J. SZUNYOGHY" "beaten material, 12—14. XII. 1965", coll. Musée National d'Histoire Naturelle de Budapest.

Holotype: mâle. Longueur 2,4 mm. Corps assez ramassé. Coloration brun foncé, avec les tarses, les pièces buccales et les articles 1<sup>er</sup> à 7<sup>e</sup> des antennes brun clair; massue antennaire noirâtre, le dernier article quelque peu éclairci. Pubescence dorée, courte et couchée.

Tête d'un tiers plus large que longue, 2,3 fois plus étroite que le pronotum, couverte d'une ponctuation enfoncée très fine, un peu irrégulière, assez serrée; interstices irréguliers, 1 à 2 fois plus grands que les points, ça et là avec des traces d'une microsculpture chagrinée très délicate. Yeux normaux, à bord antérieur régulièrement convexe, presque deux fois aussi longs que larges, vus de haut presque 5 fois plus étroits que le front; ommatidies petites. Bord

antérieur de l'épistome droit. Palpes maxillaires à avant-dernier article 1,8 fois aussi long que large, de même longueur mais deux fois plus épais que le dernier. Aire collaire nettement séparée du front et formant, de profil, un angle obtus avec lui; surface de l'aire collaire couverte d'une microsculpture fine et très serrée constituée par de petits points transversaux.

Antennes à funicule assez grêle et à massue bien distincte; 10<sup>e</sup> article presque 3,5 fois plus épais que le 3<sup>e</sup>, les 7<sup>e</sup> à 9<sup>e</sup> légèrement asymétriques. Deux premiers articles peu épaissis; 3<sup>e</sup> 1,7 fois aussi long que large; 4<sup>e</sup> presque de moitié plus court, légèrement oblong; 5<sup>e</sup> un peu plus épais, carré (légèrement oblong en apparence); 6<sup>e</sup> presque de moitié plus court, 1,6 fois aussi large que long; 7<sup>e</sup> à peine plus long, 1,5 à 1,6 fois plus large, 2,2 fois aussi large que long; 8<sup>e</sup> deux fois plus long et 1,4 fois plus épais, 1,5 à 1,6 fois aussi large que long; 9<sup>e</sup> à peine plus long et plus large, 1,8 à 1,9 fois aussi large que long; 10<sup>e</sup> un peu plus court, deux fois plus large que long; 11<sup>e</sup> de moitié plus long et visiblement plus étroit que le précédent, d'un quart plus large que long.

Pronotum très convexe, 1,40 fois aussi large que long. Côtés à peine rétrécis en arrière, la plus grande largeur au tiers postérieur. Vus de profil, les côtés sont convexes devant la base. Bord basal non saillant au milieu, très finement sinué latéralement. Angles postérieurs très obtus, émoussés. Ponctuation enfoncée, fine, à peine plus forte que celle de la tête, les points environ 1 à 2 fois plus petits que les interstices; ceux-ci brillant mais avec des tracas d'une microsculpture chagrinée très délicate.

Elytres convexes mais aplatis dans la région suturale, 1,44 fois aussi longs que larges, 2,1 fois plus longs et à peine plus larges (42:40) que le pronotum, peu rétrécis en arrière, faiblement mais assez régulièrement arqués sur les côtés. Profil légèrement arqué dans la moitié antérieure, fortement arrondi et déclive dans toute la moitié postérieure. Sommets larges, faiblement arrondis, les angles suturaux étroitement arrondis. Rebord marginal des élytres simultanément invisible de haut, même près des épaules. Disque sans stries longitudinales, sauf la suturale. Sculpture élytrale formée de véritables stries transverses, comme chez les *Ptomaphagus* PORT.; elles sont assez espacées, légèrement obliques, un peu onduleuses; la largeur de deux intervalles est 1,2 à 1,3 fois plus petite que la longueur du 3<sup>e</sup> article des antennes.

Pièces sternales. Prosternum chagriné et finement ponctué près du bord latéral. Pièces mésosternales couvertes d'une forte microsculpture réticulée, les mésoépimères avec une rangée de points très confus. Métasternum chagriné et couvert d'une ponctuation enfoncée en ovale, beaucoup plus fine sur le disque médian. Cavités procoxales peu éloignées du bord antérieur du prosternum. Carène médiane du mésosternum soudée à l'apophyse mésosternale; celle-ci assez basse et tranchante (seulement en arrière légèrement épaissie), légèrement coudée de profil. Mésoépimères larges, aussi larges que les mésoépisternes. Métaépisternes relativement courts et larges, environ 7 fois aussi longs que larges au milieu. Disque médian du métasternum aplati, avec une faible dépression en arrière.

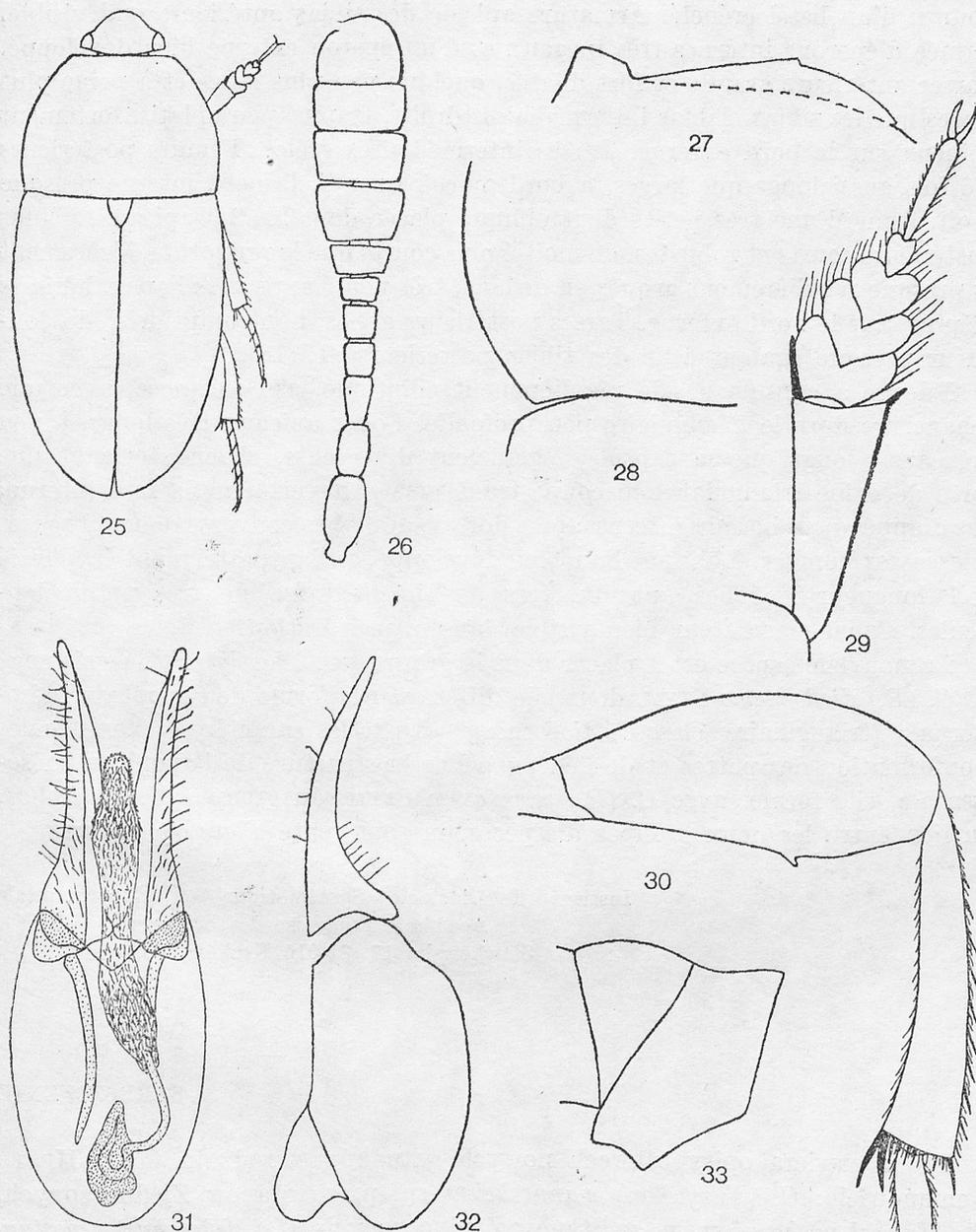


Fig. 25 à 33. *Colon (Platycolon) alticola* sp. n., holotype ♂; 25 — contour du corps; 26 — antenne; 27 — carène médiane du mésosternum et apophyse mésosternale, de profil; 28 — angle postérieur du pronotum; 29 — tibia et tarse antérieurs; 30 — fémur et tibia postérieurs; 31 — édéage, face ventrale; 32 — édéage, face latérale; 33 — épisterne et épimère mésothoraciques

Pattes à longs tarses et à tibias assez courts. Fémurs antérieurs avec un sillon tibial complet et profond. Tibias antérieurs courts et droits, triangulaires, seulement 2,5 à 2,6 fois aussi longs que larges, à bord externe non épineux mais

pourvu d'un listel crénelé. Armature apicale des tibias antérieurs mal visible, formée d'éperons internes très inégaux et d'un éperon externe bien développé. Tarses antérieurs grands et fort dilatés, quelque peu plus longs et à peine plus larges que les tibias. Tibias intermédiaires droits, trapus, peu aplatis, fortement épineux sur le bord externe. Tarses intermédiaires grêles. Fémurs postérieurs 2,6 fois aussi longs que larges, à bord apical arrondi, le bord interne presque droit, armé d'une très petite dent oblique placée dans les 2/5 apicaux. Tibias postérieurs courts et robustes, de moitié plus courts que le pronotum, légèrement et presque régulièrement arqués en dedans, très peu élargis vers l'apex, hérissés d'épines sur le bord externe. Tarses postérieurs grêles, non comprimés, de longueur presque égalant celle des tibias postérieurs (17:18).

Edéage à capsule basale régulièrement elliptique, assez élancée, avec une échancrure dorsale triangulaire peu profonde. Lobes apicaux très longs, à peu près aussi longs que la capsule, légèrement divergents, chacun formant une sorte de gaine triangulaire en coupe transversale, ouverte sur la face interne; pas d'appendices basaux internes; face dorsale des lobes couverte de nombreuses soies assez courtes. Lobe médian bien développé, saillant, atteignant la moitié de la longueur des lobes apicaux, très densément tapissé de très petits denticules. Canal éjaculateur bien visible dans la préparation.

La nouvelle espèce est à placer dans le groupe "*C. schweigeri*", au voisinage de *C. (P.) diodocneme* SZYM. dont elle diffère par la forme de l'apophyse mésosternale (triangulaire chez *C. diodocneme*) et par les caractères sexuels mâles (conformation des pattes et de l'édéage). Par la structure de l'apophyse mésosternale, elle forme, avec *C. (P.) serrulatum* SZYM. du groupe "*C. sulcicolle*", un lien entre les deux groupes d'espèces du sous-genre *Platycolon* PORT.

Institut de Zoologie Systématique et Expérimentale  
Académie Polonaise des Sciences  
Sławkowska 17, 31-016 Kraków, Pologne

#### STRESZCZENIE

Praca zawiera opisy czterech nowych gatunków z rodzaju *Colon* HBST., a mianowicie: *C. (Eurycolon) mannerheimi* sp. n. ze Stanów Zjednoczonych, *C. (Myloechus) horni* sp. n. ze Stanów Zjednoczonych, *C. (Myloechus) repostum* sp. n. z Mandżurii oraz *C. (Platycolon) alticola* sp. n. z Tanzanii. Ten ostatni gatunek jest ogniwiem łączącym dwie grupy gatunków w obrębie afrykańskiego podrodzaju *Platycolon* PORT.