

## Espèces nouvelles ou méconnues de *Cyclocephala* Dejean, 1821 (Coleoptera, Dynastidae)

par

FABIEN DUPUIS

6 rue Gustave Lefebvre, F-42400 Saint-Chamond

< [dupuisfabien@wanadoo.fr](mailto:dupuisfabien@wanadoo.fr) >

### Résumé.

*Cyclocephala antoinei* n. sp., nouvelle espèce du Venezuela, et *C. nicolasi* n. sp., nouvelle espèce du Pérou, sont décrites et illustrées. *C. weidneri boliviana* Dechambre, 1992, est élevée au rang de *bona species*. *C. boliviana* Dechambre, 1997, homonyme junior, est renommée *C. dechambrei* n. nom.

### Abstract.

*Cyclocephala antoinei* n. sp., new species from Venezuela, and *C. nicolasi* n. sp., new species from Venezuela, are described and illustrated. *C. weidneri boliviana* Dechambre, 1992, is raised to the rank of *bona species*. *C. boliviana* Dechambre, 1997, junior homonym, is renamed *C. dechambrei* n. nom.

### Mots-clés :

Coleoptera, Dynastidae, *Cyclocephala*, taxonomie, homonymie, nouvelle espèce, Bolivie, Pérou, Venezuela.

---

Des collectes récentes réalisées au Pérou et l'étude de matériel ancien d'Amérique du Sud conservé au Muséum national d'histoire naturelle de Paris ont mis en évidence plusieurs taxons ne correspondant à aucune espèce connue. Ils fournissent également de nouveaux éléments permettant de rediscuter le statut d'un taxon subsppécifique.

### Abréviations utilisées

CCMC : Centre de conservation du Musée des Confluences (Lyon, France)

HNHM : Hungarian Natural History Museum (Budapest, Hongrie)

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

MNHU : Zoologisches Museum der Humboldt Universität (Berlin, Allemagne)

FD : Coll. Fabien Dupuis (Saint-Chamond, France)

MD : Coll. Michel Duranton (Kourou, Guyane)

TR : Coll. Thibault Rosant (Espérance, Guyane)

### ***Cyclocephala antoinei* n. sp.** (Fig. 1-4)

HOLOTYPE : mâle (12 mm), Venezuela, San Fernando de Apure, L. Laglaize, 1896 // *Cyclocephala antoinei* n. sp., Holotype, F. Dupuis 2017 // in MNHN.

PARATYPES : 1 mâle 20 femelles (11-13 mm), Venezuela, San Fernando de Apure, L. Laglaize, 1896 // *Cyclocephala antoinei* n. sp., Paratype, F. Dupuis 2017 // in MNHN.

*Autre matériel examiné :*

*Cyclocephala martinezi* Endrödi, 1964 : HOLOTYPE mâle, Llanos au sud du Rio Orinoco, Venezuela, in HNHN ; 2♂ 4♀, Canimagua, 175 m, Méta, Colombie, VIII.1998, G. Lecourt rec. in FD.

*Cyclocephala dispar* (Herbst, 1790) : HOLOTYPE femelle de *Cyclocephala dorsalis* Burmeister, 1847, Guyana, in MLHU ; LECTOTYPE et PARATYPE femelles de *Cyclocephala stolata* Erichson, 1848, Guyane, in MNHU ; 1♂, San Pablo, Loreto, Pérou, IX.2003 in FD ; 2♂ 4♀, Obidos, Para, Brésil, 15.VIII.1996, leg. Joss, in FD ; 2♂ 2♀, Canimagua, 175 m, Méta, Colombie, VIII.1998, G. Lecourt rec. in FD.

**Mâle** : Corps allongé, ovale, convexe, la surface ponctuée et glabre. Front brun-noir, clypéus et disque pronotal brun sombre, marges latérales du pronotum et élytres brun-jaune. Face sternale jaunâtre, l'abdomen rembruni. Clypéus court, convexe et rebordé. Marge antérieure échancrée et fortement relevée. Marges latérales, arrondies, fortement convergentes, faiblement relevées. Surface ridée transversalement. Suture clypéofrontale entière, fine, sinuée au milieu, plus ou moins masquée par la ponctuation. Front densément ponctué-ridé. Canthus oculaires courts et fins, grossièrement ponctués, avec 5-6 soies allongées. Antennes de dix articles à massue courte, la massue d'une longueur égale au funicule. Pronotum faiblement transverse, convexe, densément ponctué avec la marge antérieure saillante au milieu et la marge postérieure non rebordée. Angles antérieurs saillants, angles postérieurs largement arrondis. Saillie prosternale courte, arrondie avec des soies allongées à l'arrière. Scutellum triangulaire et finement ponctué. Elytres allongés, convexes, subparallèles dans la moitié antérieure et régulièrement arrondis du milieu à l'apex. Surface densément ponctuée avec des stries superficielles mais régulières. Interstries pairs étroits, interstries impairs larges portant des ponctuations surnuméraires. Strie juxtasaturale formée de ponctuations non confluentes. Propygidium sans aire stridulatoire. Pygidium court, glabre, entièrement ponctué, les ponctuations plus fortes aux angles antérieurs. Tarses antérieurs dilatés avec la griffe interne épaissie, recourbée, et finement incisée à l'apex. Tibias antérieurs tridentés, les dents de la marge externe équidistantes. Tarses postérieurs allongés, deux fois plus longs que les tibias. Tibias médians et postérieurs avec deux carènes transversales portant des soies noires allongées. Apex tronqué, faiblement denticulé avec des soies allongées et noires. Paramères allongés, étroits dans la moitié basale, arrondis et fortement élargis à l'apex, avec une touffe de soies courtes à l'angle interne (Fig. 3-5).

**Femelle** : identique au mâle hormis pour les tarses antérieurs qui ne sont pas dilatés, pour le ventrite VIII dont le bord postérieur n'est pas échancré et pour le pygidium qui est plus allongé et saillant en arrière.



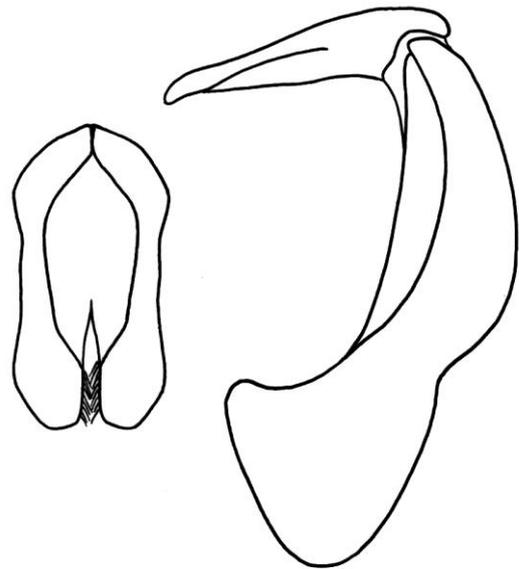
1



2



3



4

Fig. 1-4 : *Cyclocephala antoinei* n. sp. – 1, Holotype, vue dorsale. – 2, Paratype, vue dorsale. – 3-4, Paramères en vues dorsale et latérale. (Clichés F. Dupuis).

*Derivatio nominis.* – Cette espèce est dédiée à mon fils Antoine.

**Répartition.** – *C. antoinei* n. sp. n'est connue pour l'instant que de la localité type, San Fernando de Apure, au Venezuela.

**Discussion.** – Par l'ensemble de ses caractères, *Cyclocephala antoinei* n. sp. se rapproche de *C. dispar* (Herbst, 1792), et de *C. martinezi* Endrödi, 1964, deux espèces répandues dans le bassin Amazonien.

Pour la séparer de *C. martinezi*, on peut examiner la massue antennaire qui est courte, d'une longueur inférieure à celle des funicules chez *antoinei* n. sp. (Fig. 19) alors qu'elle est allongée avec des feuillets d'une longueur égale (♀) ou supérieure (♂) à celle du funicule chez *martinezi* (Fig. 21). On peut également observer la marge antérieure du clypéus qui est échancrée chez *antoinei* n. sp. (Fig. 19) et nettement arrondie chez *martinezi* (Fig. 21).

Pour la séparer de *C. dispar*, on peut examiner la forme du corps qui est plus allongé chez *antoinei* n. sp. ou la marge antérieure du clypéus qui est échancrée chez *antoinei* n. sp. (Fig. 19) alors qu'elle est droite chez *dispar* (Fig. 20). On peut également examiner la coloration qui est brun-jaune clair avec le disque pronotal légèrement rembruni chez *C. antoinei* n. sp. alors qu'elle est jaune clair, avec pour certains spécimens une macule noire longitudinale sur les élytres, pour *C. dispar*.

### ***Cyclocephala boliviana* Dechambre, 1992, bona species (Fig. 5 et 7)**

*Cyclocephala weidneri boliviana* Dechambre, 1992 : 71

*Matériel typique examiné* : HOLOTYPE de *C. weidneri boliviana*, Cristal Mayu, Chapare, Bolivie, X.1988, in MNHN.

*Autre matériel examiné* :

*C. boliviana* Dechambre : 16♂ 4♀ San Pedro, Vallée Kosnipata, Pérou, 1360 m, in FD ; 9♂ Rte Wayqecha-Pillcopata, Vallée Kosnipata, Pérou, 1170m, in FD ; 4♀, Rte Rurenabaque-Ixiamas, Béni, Bolivie, 350 m, in FD.

*Cyclocephala weidneri* Endrödi, 1964 : 5♂ 2♀, San Pedro, Vallée Kosnipata, Pérou, 1360 m, in FD ; 2♂ Rte Wayqecha-Pillcopata, Vallée Kosnipata, Pérou, 1170 m, in FD ; 3♀, Pozuzo, Junin, Pérou, 1500 m in FD ; 2♀, Aguacatal, Aragua, Venezuela, 1650 m, 23.V. 1992 in FD ; 1♂ *idem*, 07.VI.1992 ; 1♂ 1♀, Canaravi, Nord Yungas, 1500 m, XI.1993, in FD ; 2♀, La Cristalina, Buga Valle, Colombie, 1400 m, V. 1994, in FD ; 2♂, La Muralla, Olancho, Honduras, 1550 m., VII.1995, in FD ; 1♂, Rio Tecodula, Vera Cruz, Mexique, IV. 2005, in FD.



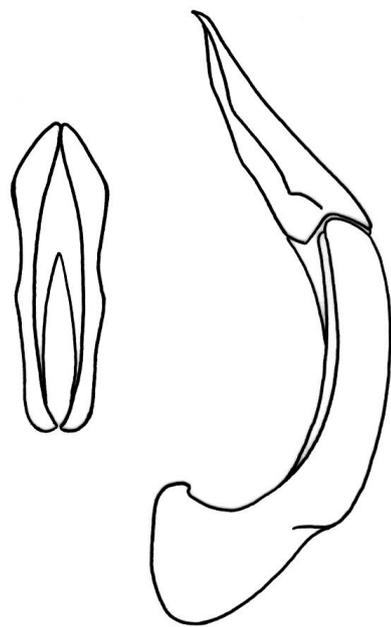
5

6



7

8



9

Fig. 5-9 : *Cyclocephala* Dejean, habitus et paramères en vues caudale et latérale. – 5 et 6, *C. boliviana* Dechambre, mâle et femelle. – 7 et 9, *C. boliviana*, mâle. – 8, *C. weidneri* Endrödi, mâle. (Clichés F. Dupuis).

**Mâle** : Corps allongé, ovale, convexe, la surface luisante, ponctuée et glabre. Pronotum et élytres orangés à macules noires. Tête, pattes et face sternale noires. Mandibules allongées, sinuées, la marge externe simple et sétulée, l'apex arrondi avec l'angle externe saillant. Clypéus court et large, rebordé, la marge antérieure faiblement relevée, les marges latérales arrondies et convergentes, les angles antérieurs faiblement arrondis. Surface convexe et finement ponctuée. Suture clypéofrontale entière, sinuée, parfois effacée au milieu. Front plus éparsément ponctué. Canthus oculaires étroits, rebordés, ponctués, avec une quinzaine de soies allongées. Antennes de dix articles à massue courte. Pronotum court, transverse, convexe, la marge antérieure saillante au milieu, la marge postérieure non rebordée. Surface brillante, glabre et finement ponctuée, les ponctuations plus denses sur les côtés. Angles antérieurs saillants, angles postérieurs arrondis. Saillie prosternale haute, la moitié antérieure tronquée et glabre, la moitié postérieure carénée et longuement sétulée. Scutellum triangulaire et finement ponctué. Elytres larges, convexes, arrondis du milieu à l'apex. Ponctuations moyennes, superficielles, organisées en double rangées à peine distinctes. Interstries pairs étroits, interstries impairs larges portant des ponctuations surnuméraires. Propygidium sans aire stridulatoire. Pygidium arrondi et faiblement saillant en arrière, la surface finement et densément ponctuée. Tarses antérieurs dilatés avec la griffe interne allongée et épaissie, recourbée, et finement incisée à l'apex. Tibias antérieurs à marge externe tridentée. Tarses postérieurs allongés, plus de 1,5 fois plus longs que les tibias. Tibias médians et postérieurs avec une carène transversale. Apex tronqué, courtement denticulé avec une dizaine de soies inégales. Paramères allongés, parallèles, les côtés faiblement élargis au milieu, l'apex arrondi.

**Femelle** : Identique au mâle hormis pour les tarses antérieurs qui ne sont pas dilatés, pour le ventrite VIII dont le bord postérieur n'est pas échancré, pour le pygidium qui est plus allongé et saillant en arrière, avec le disque imponctué et pour le rebord élytral qui est élargi du sternite II au sternite V. Epipleures élytraux élargis au même niveau.

**Répartition.** – Alors que *C. weidneri* occupe une vaste aire s'étendant du sud du Mexique au nord de l'Argentine, *C. boliviana* apparaît, dans l'état actuel de nos connaissances, localisée aux Yungas péruvien et bolivien.

**Discussion.** – R.-P. Dechambre a décrit la sous-espèce *boliviana* pour *Cyclocephala weidneri* Endrödi à partir d'un exemplaire unique récolté dans la province de Chapare en Bolivie. Nous avons, pour notre part, pu observer des séries importantes de ce taxon dans plusieurs stations de la vallée Kosnipata dans les Yungas péruviens. Ils fournissent de nouveaux éléments permettant de rediscuter son statut. En effet, dans cette vallée cohabitent, de manière tout à fait inattendue, *weidneri* et *boliviana*. Les observations réalisées mettent en évidence 1) que les caractères des deux taxons sont parfaitement stables et 2) qu'aucune forme intermédiaire n'a pu être observée dans cette zone de sympatrisme. Il n'y a donc aucune raison de maintenir en synonymie ces deux taxons et nous relevons donc *Cyclocephala boliviana* au rang de *bona species*. Pour distinguer les deux espèces, on pourra observer les caractères suivants :

– Coloration de la tête : monochrome et noire chez *boliviana*, bicolore avec le clypéus brun-jaune à brun-noir et le front noir chez *weidneri*.

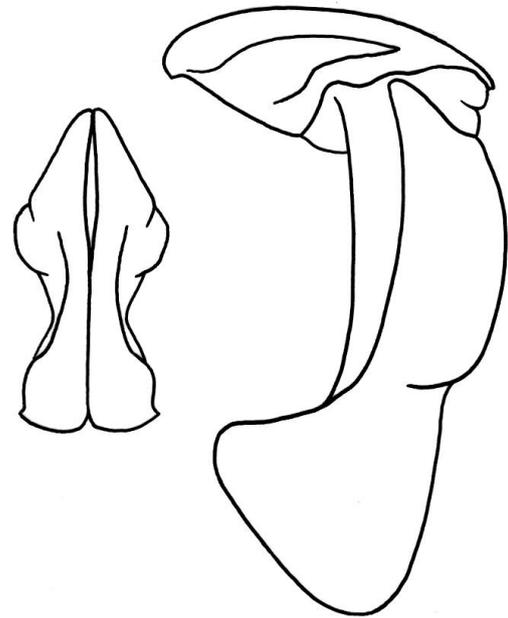
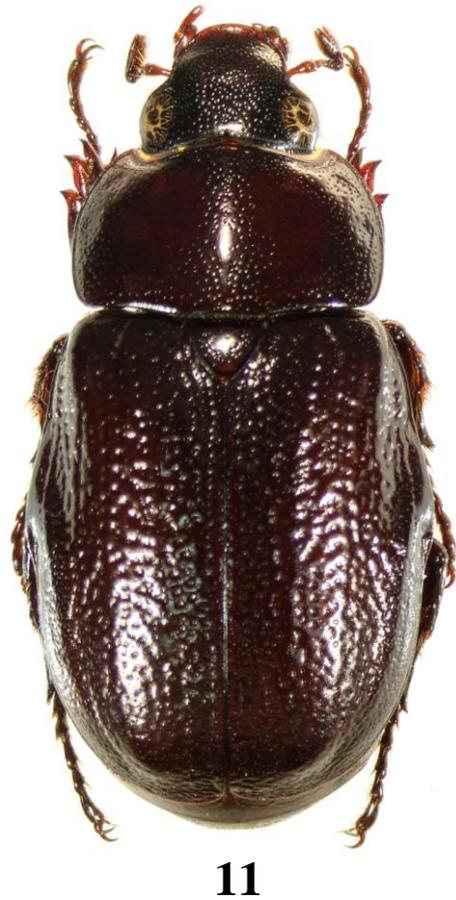


Fig. 10-13 : *Cyclocephala dechambrei* n. nom. – 10-11, Habitus mâle et femelle. – 12-13, Paramères en vues caudale et latérale (Clichés F. Dupuis).

– Coloration de la face sternale : noire chez *boliviana*, brun-jaune chez *weidneri*.

– Coloration du pronotum : présence de macules noires larges et confluentes avec parfois le disque totalement obscurci chez *boliviana*, présence de bandes brunes étroites, parfois totalement absentes chez *weidneri*.

– Forme des paramères : allongés et étroits, avec l'angulation latérale très faible chez *boliviana* (Fig. 7), nettement plus courts avec l'angulation latérale très marquée chez *weidneri* (Fig. 8).

### ***Cyclocephala dechambrei* n. nom.** (Fig. 10 et 11)

*Cyclocephala boliviana* Dechambre, 1997 : 19 (nec *boliviana* Dechambre, 1992)

*Matériel typique examiné* : HOLOTYPE de *C. boliviana* Dechambre, route de Sucre à Tajira, 30km de Monteagudo, 1780m, Bolivie, 22.XI.1995, in MNHN ; PARATYPE mâle de *C. boliviana* Dechambre, Yungas, Bolivie, XI.1989, in FD ; PARATYPE femelle de *C. boliviana* Dechambre, Yungas, 2000m, Bolivie, I.1984, in FD.

*Autre matériel examiné* : 2 mâles, Incanhuara, Nord Yungas, 1500 m, Bolivie, XII.1997, in FD.

**Mâle** : Corps ovale, allongé et large, convexe. Surface luisante, fortement ponctuée et glabre. Coloration noire. Mandibules allongées, droites, la marge externe simple et sétulée, l'apex arrondi avec l'angle externe faiblement saillant. Clypéus arrondi, rebordé, la marge antérieure fortement relevée. Surface convexe, densément et finement ponctuée, glabre. Suture clypéofrontale entière, souvent partiellement ou totalement effacée. Front avec des punctuations fines et éparses. Canthus oculaires étroits, rebordés, grossièrement ponctués, avec une dizaine de soies allongées. Antennes de dix articles à massue courte. Pronotum court, transverse, convexe, la marge antérieure saillante au milieu, la marge postérieure non rebordée. Surface luisante et éparsément ponctuée. Angles antérieurs saillants, angles postérieurs arrondis. Saillie prosternale haute, la moitié antérieure tronquée et glabre, la moitié postérieure carénée et longuement sétulée. Scutellum triangulaire et finement ponctué. Elytres larges, convexes, arrondis du milieu à l'apex. Punctuations fortes, denses et irrégulières, profondément enfoncées. Stries indistinctes. Propygidium sans aire stridulatoire. Pygidium court et arrondi avec de grosses punctuations sétifères. Tarses antérieurs dilatés avec la griffe interne allongée et épaissie, recourbée, et finement incisée à l'apex. Tibias antérieurs à marge externe tridentée, la dent basale tronquée obliquement et éloignée des deux dents apicales. Tarses postérieurs allongés, environ 1,5 fois plus longs que les tibias. Tibias médians et postérieurs avec deux carènes obliques, la carène basale plus faible. Apex tronqué, courtement denticulé, avec dans la moitié externe 5-6 soies courtes et épaisses. Paramères larges, étranglés au milieu, avec l'apex lobé et incisé à l'angle externe (Fig. 12-13).

**Femelle** : Identique au mâle hormis pour les tarses antérieurs qui ne sont pas dilatés, pour le clypéus qui est plus court et plus densément ponctué, pour le ventrite VIII dont le bord postérieur n'est pas échancré, pour le pygidium qui est plus allongé et plus courtement



14



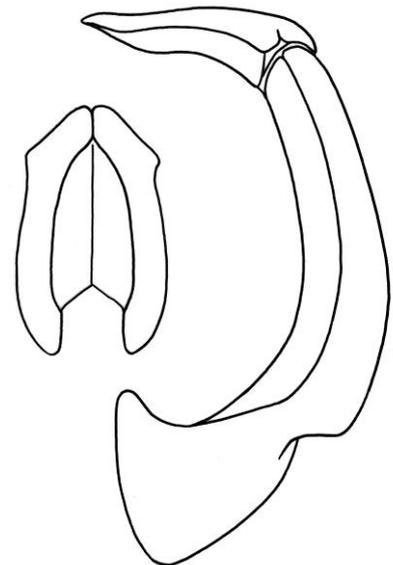
15



16



17



18

Fig. 14-18 : *Cyclocephala* Dejean, habitus et paramères en vue caudale et latérale. – 14-15, *C. nicolasi* n. sp., mâle et femelle. – 16 et 18, *C. nicolasi* n. sp. – 17, *C. arnaudi* Dechambre. (Clichés F. Dupuis).

sétulé, avec le disque imponctué et pour le rebord élytral qui est faiblement élargi et surmonté d'un fort bourrelet longitudinal, au milieu, à hauteur des ventrites I-III.

*Derivatio nominis.* – Cette espèce est dédiée à la mémoire de Roger-Paul Dechambre, spécialiste mondial des Coléoptères Dynastidae et professeur remarquable, dont les précieux conseils et encouragements ont guidé mes premiers pas en entomologie.

**Discussion.** – R.-P. Dechambre a décrit en 1992 *Cyclocephala weidneri boliviana* à partir d'un spécimen unique aujourd'hui déposé au MNHN. Quelques années plus tard, en 1997, il décrit une nouvelle espèce, *Cyclocephala boliviana* à partir d'une série de 28 spécimens dont l'holotype est également déposé au MNHN. Nous sommes donc en présence d'un cas d'homonymie puisqu'un même nom appartenant au groupe espèce est employé pour désigner deux taxons différents. Le code prévoit que le deuxième nom publié soit remplacé au plus vite par un nom différent et disponible. C'est chose faite en remplaçant *C. boliviana* Dechambre, 1997 (homonyme junior) par *C. dechambrei* n. nom.

Sur le plan systématique, *C. dechambrei* n. nom. se rapproche de *C. dilatata* (Prell, 1934) dont il partage la forme générale et la coloration. On pourra distinguer les deux espèces en observant l'avant-dernier article des tarses antérieurs (♂) qui est simple chez *dechambrei* n. nom. et nettement élargi au bord interne chez *dilatata*, la ponctuation élytrale qui est confuse et irrégulière chez *dechambrei* n. nom. alors qu'elle forme des stries profondes et régulières chez *dilatata*, ou encore la ponctuation du pygidium qui est forte et dense chez *dechambrei* n. nom. alors qu'elle est plus fine et éparse chez *dilatata*.

**Répartition.** – *C. dechambrei* n. nom. apparaît, dans l'état actuel de nos connaissances, localisée aux Yungas boliviens.

### ***Cyclocephala nicolasi* n. sp.** (Fig. 14-15)

HOLOTYPE : mâle (14 mm), Satipo, Junin, Pérou, *in* FD.

PARATYPES : 4 femelles (12-14 mm), Rte de Pozuzo à Codo de Pozuzo, 09°49'16''S/75°31'57''W, Pérou, 560 m, *in* FD.

*Autre matériel examiné :*

*Cyclocephala arnaudi* Dechambre, 1980 : 2♂ 4♀, Angoulême, Guyane, SEAG rec., 24.VIII.2014 *in* FD ; 1♂ 12♀, *idem*, 25.VIII.2014, *in* FD ; 2♀, *idem*, 26.VIII.2014, *in* FD ; 1♀, Angoulême, Guyane, 23.VIII.2016 *in* FD ; 1♀, *idem*, 25.VIII.2014 *in* FD ; 1♀, Cacao, Guyane, IX.1999 *in* FD ; 1♀, Espérance, Guyane, 18.09.2000, *in* TR ; 1♂ 5♀, *idem*, SEAG rec., 15.08.2014, *in* FD ; 2♀, Ft de la Crique Deux Flots, pk30, Guyane, 18.VIII.2001, *in* MD ; 2♀, *idem*, pk32, 24.III.2001, *in* MD ; 2♂ 5♀, *idem*, 14.VIII.2001, *in* MD ; 3♂ 5♀, *idem*, 15.VIII.2001, *in* MD ; 2♂, *idem*, pk46, 08.VIII.2001, *in* MD ; 2♂ 2♀, Montagne des Chevaux, Guyane, SEAG rec. 22.VIII.2015, *in* FD.

**Mâle** : Corps court, ovale, convexe, la surface ponctuée et glabre. Clypéus brun-rouge, Front noir, pronotum jaune-paille, élytres jaune-paille à macules brunes. Face sternale jaunâtre, l'abdomen rembruni. Mandibules allongées et droites, la marge externe simple et sétulée, l'extrémité arrondie avec l'angle externe faiblement saillant. Clypéus court, convexe et rebordé. Marge antérieure tronquée. Marges latérales droites et convergentes. Surface densément ridée-ponctuée. Suture clypéofrontale vestigiale, sinuée au milieu, masquée par la ponctuation. Front plus éparsément et fortement ponctué. Canthus oculaires allongés et fins, rebordés, ponctué, avec 6-7 soies inégales. Antennes de dix articles à massue courte. Pronotum court, convexe, la marge antérieure saillante au milieu et la marge postérieure non rebordée. Surface finement et éparsément ponctuée. Angles antérieurs saillants, angles postérieurs largement arrondis. Saillie prosternale moyenne, avec la moitié antérieure glabre et arrondie, et la moitié postérieure carénée et longuement sétulée. Scutellum triangulaire avec quelques ponctuations fines. Elytres courts, fortement convexes, régulièrement arrondis du milieu à l'apex. Ponctuations moyennes, superficielles, formant des doubles rangées bien individualisées. Interstries pairs étroits, interstries impairs larges portant quelques ponctuations surnuméraires. Strie juxtasuturale linéaire dans le tiers postérieur et passant à des ponctuations non confluentes à l'avant. Propygidium sans aire stridulatoire. Pygidium court, glabre, portant des ponctuations fines et denses passant sur les côtés à des rides irrégulières. Tarses antérieurs dilatés avec la griffe interne épaissie, recourbée, et finement incisée à l'apex. Tibias antérieurs tridentés, la dent basale légèrement éloignée des dents apicales. Tarses postérieurs allongés, environ 1,5 fois plus longs que les tibias. Tibias médians et postérieurs avec deux carènes transversales portant des soies noires allongées. Apex tronqué, faiblement denticulé avec une dizaine de soies allongées et inégales. Paramères allongés, étroits, ovalaires, glabres, faiblement élargis dans la moitié apicale (Fig. 16-18).

**Femelle** : Identique au mâle hormis pour les tarses antérieurs qui ne sont pas dilatés, pour les tarses antérieurs dont les dents sont équidistantes, pour le ventrite VIII dont le bord postérieur n'est pas échancré, pour le pygidium qui est plus allongé et saillant en arrière et pour le rebord élytral qui porte un élargissement triangulaire court au tiers apical, à hauteur du ventrite III. Epipleures élytraux élargis au même niveau puis brusquement rétrécis à l'arrière.

*Derivatio nominis.* – Cette espèce est dédiée à mon fils, Nicolas.

**Discussion.** – *C. nicolasi* n. sp. se rapproche de *C. arnaudi* Dechambre, 1980 dont il partage la forme générale et la coloration. On pourra distinguer les deux espèces en observant les caractères suivants :

– Taille : *C. nicolasi* n. sp. est une espèce de taille moyenne (12-14 mm) alors que *C. arnaudi* est plus petite (9-11 mm).

– Coloration du pronotum : entièrement jaune chez *nicolasi* n. sp., jaune avec deux bandes longitudinales noires chez *arnaudi*.

– Dernier article des tarses antérieurs : chez *arnaudi*, l'extrémité de l'article se termine par deux expansions lamellaires qu n'existent pas chez *nicolasi* n. sp.

– Paramères : chez *arnaudi*, les paramères sont régulièrement ovales et convergents (Fig. 17) alors que chez *nicolasi* n. sp. ils sont nettement divergents de la base au tiers apical (Fig. 18).

**Répartition.** – *C. nicolasi* n.sp. n'est actuellement connue que des deux localités typiques, Satipo et Pozuzo, situées dans le Junin au Pérou.

**Remerciements.** – Nous remercions cordialement les Drs J. Frisch et B. Jäger (MNHU), O. Merkl (HNHM), A. Mantilleri et O. Montreuil (MNHN), qui nous ont aimablement communiqué le matériel typique étudié dans cet article. Nous remercions également le Dr H. Labrique et C. Audibert (CCMC) qui nous facilitent toujours avec beaucoup de gentillesse l'accès au système photographique du Musée des Confluences.

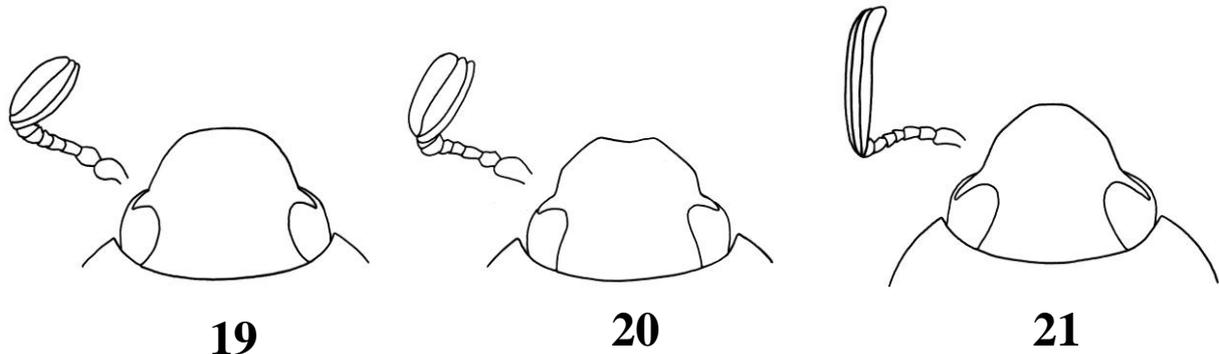


Fig. 19-21 : *Cyclocephala* Dejean, clypéus et antenne du mâle, vue dorsale. – 19, *C. dispar* (Herbst). – 20, *C. antoinei* n. sp. – 21, *C. martinezi* Endrödi.

### Auteurs cités

- BURMEISTER (H.), 1847. – *Handbuch der Entomologie*, Band V. Berlin : Enslin, 584 p.
- DECHAMBRE (R.-P.), 1980. – Six nouvelles espèces de *Cyclocephala* (Coleoptera, Dynastidae). *Revue française d'Entomologie* (N.S.), 2 (1) : 42-49.
- DECHAMBRE (R.-P.), 1992. – Nouveaux Cyclocephalini des genres *Cyclocephala* et *Aspidolea* (Col. Dynastidae). In : G. LACHAUME (ed.) Les Coléoptères du Monde. Tome 14. Dynastidae américains. Venette : Sciences Nat, p. 57-75.
- DECHAMBRE (R.-P.), 1997. – Révision des *Cyclocephala* du groupe *cribata* Burmeister (Coleoptera, Dynastidae). *Coléoptères*, 3 (2) : 13-27.
- ENDRÖDI (S.), 1964. – Eine Reihe von neuen *Cyclocephala*-Arten (Col., Melolonthidae, Dynastinae). *Folia Entomologica Hungarica* (N. S.), 17 : 433-470.
- ERICHSON (W.F.), 1847. – Die Insekten. In : R. SCHOMBURGK (ed.). Reisen in Britisch-Guyana in den Jahren 1840-1844. Vol. 14. Leipzig : 553-564.
- HERBST (J. F. W.), 1790. – *Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten. Der Käfer*. III Theil. Berlin : J. Pauli, 324 p.

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 : 12 janvier 2018*

# Coléoptères

<http://www.coleopteres.fr>

Directeur de publication : THIERRY DEUVE

\*\*\*\*\*

COMITE SCIENTIFIQUE

THIERRY DEUVE  
FABIEN DUPUIS

COMMUNICATION

JEAN RAINGEARD

\*\*\*\*\*

Tous droits réservés.

All rights reserved.

Copyright : © 2018, 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](mailto: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](mailto:alain.coache@gmail.com)

# Coleoptères

## Derniers titres parus

- 22(10) DEUVE (Th.), 2016. – Trois nouveaux *Carabus* L., 1758, de la Chine du Sud-Ouest (Coleoptera, Carabidae)
- 23(1) DEUVE (Th.) & MORET (P.), 2017. – Descriptions de six nouveaux Trechini de l'Equateur (Coleoptera, Caraboidea)
- 23(2) HUCHET (J.-B.) et KEITH (D.), 2017. – Réhabilitation du genre *Mimochodaeus* Nikolajev, 2009, et description d'une nouvelle espèce du Sichuan (Coleoptera, Ochodaeidae)
- 23(3) DEUVE (Th.), 2017. – Descriptions de cinq nouveaux Trechini de Chine des genres *Epaphiopsis* Uéno, 1953, et *Trechus* Clairville, 1806 (Coleoptera, Caraboidea)
- 23(4) DUPUIS (F.), 2017. – Description d'une nouvelle espèce de *Cavonus* Sharp, 1875 (Coleoptera, Dynastidae)
- 23(5) DUPUIS (F.), 2017. – Les *Stenocrates* Burmeister, 1847, de Guyane (Coleoptera, Dynastidae)
- 23(6) THERY (T.) & FORGIE (S.), 2017. – Two new genera of Trichonychini from new Caledonia (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae)
- 23(7) DEUVE (Th.), 2017. – Nouveaux *Carabus* L., 1758, et *Cychrus* F., 1794, de Chine et de Géorgie (Coleoptera, Caraboidea)
- 23(8) DUPUIS (F.), 2017. – Description d'une nouvelle espèce de *Cavonus* Sharp, 1875 (Coleoptera, Dynastidae)
- 23(9) HUCHET (J.-B.), 2017. – Un nouveau sous-genre et une nouvelle espèce d'Ochodaeidae des Philippines (Coleoptera, Scarabaeoidea)
- 23(10) LACROIX (M.) & MONTREUIL (O.), 2017. – Nouveaux hannetons du Mozambiques (Coleoptera, Melolonthidae)
- 23(11) DEUVE (Th.), 2017. – Nouveaux *Carabus* L., 1758, et *Cychrus* F., 1794, du Yunnan et du Sichuan, en Chine (Coleoptera, Carabidae)
- 23(12) DEUVE (Th.) & KALAB (J.), 2017. – Deux nouveaux *Carabus* du Cachemire pakistanais et du Sichuan (Coleoptera, Carabidae)
- 24(1) DUPUIS (F.), 2018. – Espèces nouvelles ou méconnues de *Cyclocephala* Dejean, 1821 (Coleoptera, Dynastidae)