

BULLETIN MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIÉTÉS BOTANIQUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES
et de son GROUPE REGIONAL DE ROANNE

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE :

T A R I F

	1985
Abonnement France	115 F
Membre scolaire	55 F
Abonnement Etranger	155 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	12 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. **LYON 101-98 H** ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

PARTIE SCIENTIFIQUE

UN DYNASTINAE DES ANTILLES DECRIE : ENDROEDIANIBE CHALUMEAU 1981 (COLEOPTERA : SCARABAEIDAE)

par F. CHALUMEAU.

A discredited Dynastinae of the Antilles : Endroedianibe Chalumeau 1981 (Coleoptera : Scarabaeidae)

Résumé. — Le genre *Endroedianibe* Chalumeau, mis en synonyme d'*Indieraligus* Dechambre par RATCLIFFE et DECHAMBRE (1983), est réhabilité. Une clé des différences au niveau générique est donnée, la tête et le pronotum des deux taxa sont figurés et quelques-unes des erreurs de la diagnose originale d'*Indieraligus* sont signalées.

Abstract. — The genus *Endroedianibe* Chalumeau, placed in synonym with *Indieraligus* Dechambre by RATCLIFFE and DECHAMBRE (1983) is rehabilitated. A key of the differences at generic level is given, head and pronotum are figured, and some mistakes of *Indieraligus* original diagnosis are pointed.

Récemment, RATCLIFFE et DECHAMBRE (1983) ont mis le genre *Endroedianibe* Chalumeau 1981 en synonyme d'*Indieraligus* Dechambre 1979. Ces deux taxa, monospécifiques, ont été décrits d'un de Puerto-Rico (*Indieraligus*) et l'autre d'Hispaniola (*Endroedianibe*). Ce sont des *Pentodontini* qui seraient, d'après DECHAMBRE (1979, à propos d'*Indieraligus*), proches des *Aphonides* américains et des *Heteroligus* africains. La présence à Cuba d'*Endroedianibe*, ou d'un genre vicariant, est probable.

Lorsque l'on examine les mâles de ces deux taxa, les descriptions et surtout les caractères de « similitude » avancés par RATCLIFFE et DECHAMBRE, on reste confondu par de telles conclusions. Il faut souligner qu'aucun des deux auteurs n'a vu l'holotype d'*Endroedianibe*, seul l'allotype femelle a été examiné par RATCLIFFE. RATCLIFFE et DECHAMBRE, tous deux spécialistes des *Dynastinae* et importants descripteurs, ont-ils été victimes de leur élan créateur... ?

Ces auteurs précisent : « ...Les différences, au niveau générique, entre *Endroedianibe bozzolai* et *Indieraligus michelii* (sculpture de la tête et du pronotum, longueur des soies du pygidium, forme des paramères) ne sont pas aussi significatives que leurs caractéristiques communes (couleur, taille, forme du clypéus, mandibules et front ; forme du pronotum, élytres, apex des tibias postérieurs ; particulièrement, la présence d'une longue et dense pilosité sur les tibias postérieurs). En conséquence... nous mettons *Endroedianibe* en synonyme d'*Indieraligus* ».

Le tableau ci-contre, élaboré à partir de l'examen des deux holotypes, montre les différences génériques entre ces deux taxa. En outre, il permet de constater que tous les caractères (à l'exception d'un : la couleur) de « similitude » invoqués par ces auteurs sont erronés — voir aussi figures 1 et 2 —.

En conséquence, le genre *Endroedianibe* doit être considéré comme valide.

Il faut souligner que la diagnose d'*Indieraligus* et la description d'*I. michelii* comportent un certain nombre d'erreurs qui peuvent donner lieu à confusion. Je me bornerai à relever celles ayant trait au genre lui-même.

1 — « Pronotum portant deux faibles tubercules antérieurs » (Cf. tableau, n° 7)

2 — « *Tibias antérieurs quadridentés* » (Cf. tableau, n° 11).

3 — « *Tibias médians et postérieurs bicarénés* ».

L'auteur a, sans doute, voulu dire : « Tibias médians et postérieurs avec deux demi-carènes transversales, situées sur leur face externe... ». Ces deux demi-carènes existent également chez *Endroedianibe* ; la première, plus courte, y est perpendiculaire à l'axe du tibia, alors qu'elle est placée en biais chez *Indieraligus*.

	<i>Indieraligus</i>	<i>Endroedianibe</i>
1) <i>Forme du corps</i>	Plus allongée.	Subovoïde.
2) <i>Taille</i>	30 mm et plus.	Moins de 30 mm.
3) <i>Clypéus</i>	Court et large.	Court ; l'apex formant protubérance allongée.
4) <i>Front</i>	Bituberculé.	Unituberculé (l'élévation vaguement bifide au sommet).
5) <i>Mentum</i>	Piriforme, convexe.	Fortement gibbeux.
6) <i>Avant-dernier article des palpes maxillaires</i>	Court, subglobulaire.	Plus allongé.
7) <i>Pronotum</i>	Quasiment lisse. Base (fortement) sinuée. Avant du disque avec une faible impression médiane. Côtés (vers le bord) avec une faible impression.	Points grossiers et assez serrés. Base lobée. Avec une dépression latérale peu profonde, donnant à l'ensemble un aspect « cabossé ».
8) <i>Elytres</i>	Stries (à l'exception de la suturale et de la première) à peine indiquées.	Sept stries bien visibles, les suivantes effacées.
9) <i>Marge externe des mandibules</i>	Lobée au sommet (échancrure profonde).	Tronquée.
10) <i>Propygidium</i>	Avec des stries stridulatoires.	Sans stries ; chagriné.
11) <i>Tibias antérieurs</i>	Tridentés sur l'arête externe.	Quadridentés, la dent basale réduite.
12) <i>Tibias médians et postérieurs</i>	Apex fortement lobé, la partie externe dentelée.	Apex (les postérieurs encore moins) faiblement lobé, dentelé.
13) <i>Soies des tibias médians et postérieurs</i>	Nombreuses, très longues et serrées ; rousses.	Assez longues, rougeâtres.
14) <i>Soies du pygidium</i>	Peu nombreuses et écartés ; fort longues et rousses.	Nombreuses et serrées ; assez longues et rougeâtres.

Tableau des principales différences génériques (mâles seuls) entre *Indieraligus* Dechambre et *Endroedianibe* Chalumeau.

4 — « Apex (des tibias médians et postérieurs) tronqué et bordé d'épines »
(Cf. tableau, n° 12).

Par ailleurs, si DECHAMBRE énonce dans son tableau « marge externe des mandibules : lobée », il mentionne dans la diagnose de l'espèce¹ « mandibules bilobées, le lobe apical plus petit que le lobe basal ».

I.R.E.C., B.P. 119, 97152 Pointe-à-Pitre (Guadeloupe).



Figure 1 : Tête et pronotum d'*Endroedianibe bozzolai* Chalumeau.

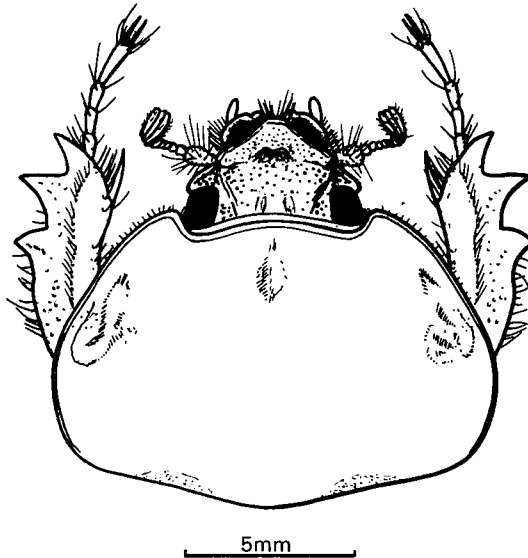


Figure 2 : Tête et pronotum d'*Indieraligus michelii* Dechambre.

RÉFÉRENCES

- CHALUMEAU F., 1981. — Un nouveau *Pentodontini* (*Scarabaeidae* : *Dynastinae*) d'Hispaniola : *Endroedianibe*, n. g. — *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 50, (7) 219-221.
- DECHAMBRE R. P., 1979. — Nouveaux *Dynastidae Pentodontini* américains — *Rev. fr. Ent.*, (N.S.), 1 (3), 101-105.
- RATCLIFFE B. C. et DECHAMBRE R. P., 1983. — New combinations, synonymy and distribution records for neotropical *Pentodontini* and *Oryctini* (*Coleoptera* : *Scarabaeidae* : *Dynastinae*) — *Col. Bull.* 37 (3), 267-272.

1. Serait-ce là un caractère spécifique... ?