

**Seconde contribution à l'étude  
d'*Oryctes (Rykanes) heros* Endrödi  
(Coleoptera, Scarabaeoidea, Dynastidae)**

Alain DRUMONT\* & Jochen-P. SALTIN\*\*

\* Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, département d'entomologie, rue Vautier 29, B-1000 Bruxelles, Belgique; e-mail : alain.drumont@naturalsciences.be

\*\* Idsteiner Str. 32, D-65527 Niedernhausen/Ts., Allemagne; e-mail : jochen.saltin@gmx.de

**Abstract.** Following the recent description of the female sex of *Oryctes (Rykanes) heros* Endrödi (*nec* PRELL *in litteris*), a species endemic to the island of Timor in Indonesia, we have examined a female of the Museum of Dresden from the Sunda Islands and identified as *O. heros* par PRELL. The study revealed that this female was actually a female of *Oryctes (Rykanes) gigas* Laporte, an African species for which the collect in the Sunda Islands represents a *false patria*.

**Résumé.** Suite à la récente description du sexe femelle d'*Oryctes (Rykanes) heros* Endrödi (*nec* PRELL *in litteris*), espèce endémique de l'île de Timor en Indonésie, nous avons pu examiner une femelle du musée de Dresden provenant des îles de la Sonde et identifiée comme *heros* par PRELL. L'examen de cette femelle a révélé qu'il s'agissait en fait d'une femelle d'*Oryctes (Rykanes) gigas* Laporte, espèce d'Afrique pour laquelle la capture dans les îles de la Sonde représente une *false patria*.

**Mots clés.** Coleoptera, Scarabaeoidea, Dynastidae, *Oryctes*, *O. heros*, *O. gigas*, paratype, *in litteris*, Indonesia, Sunda Island, *false patria*.

Cette seconde contribution à l'étude de l'espèce de dynastes *Oryctes (Rykanes) heros* Endrödi, endémique de l'île de Timor, fait suite à une première note publiée récemment dans laquelle le sexe femelle d'*O. heros* était pour la première fois décrit sur base de nouvelles collectes réalisées en Indonésie (DRUMONT & SALTIN, 2009). *O. heros* n'a été décrite de cette île par ENDRÖDI qu'en 1973 sur base de deux mâles. Depuis lors, elle n'est connue que par seulement quelques exemplaires (DECHAMBRE & LACHAUME, 2001; DRUMONT & SALTIN, 2009).

Peu après, nous avons découvert une publication de AHRENS *et al.* (2001) dans laquelle une femelle d'*Oryctes heros* était mentionnée avec les informations d'étiquetage suivantes : « Sunda Inseln / Coll. C. Felsche, Kauf 20, 1918 / *Oryctes heros* Prell ♀ Paratype » et avec la remarque : « Name nicht bei ARROW (1937) und ENDRÖDI (1985) aufgeführt. Es ist stark anzunehmen, dass es sich um einen In-litteris-Namen handelt. ENDRÖDI (1973) hat einen *Oryctes heros* von Timor beschrieben ». ENDRÖDI (1973), pour sa part, a noté dans sa description : « ... Die beiden Exemplare steckten in der Sammlung von H. PRELL (zur Zeit im ZMB [Musée de Berlin]) und waren als *Oryctes heros* n. sp. bezeichnet. Die Art wurde von PRELL nicht mehr mitgeteilt; ich habe den Namen beibehalten, den PRELL für die Art vorgesehen hatte ».

En fait, PRELL avait identifié deux spécimens mâles de sa collection (localité : Gng. Leo, Ned. Timor, 2400', Doherty XI.XII) comme représentant une nouvelle espèce et qu'il avait étiqueté comme *Oryctes heros*. La description de ce taxon n'a jamais été réalisée par PRELL et le nom est resté non publié (et donc *in litteris*). C'est ENDRÖDI qui bien après, lors de l'étude de la collection PRELL, a réellement décrit l'espèce en conservant le nom proposé par PRELL.

La mention par AHRENS *et al.* (2001) de la présence au musée de Dresden d'un spécimen femelle d'*O. heros* provenant des îles de la Sonde et portant les mêmes indications de détermination de PRELL était très intéressante. Cette femelle (photos 4 à 6) nous a aimablement été communiquée pour étude et quel ne fut pas notre étonnement de découvrir dans la boîte d'envoi un exemplaire de 66 mm de long d'une espèce

appartenant au genre *Oryctes* mais qui ne correspondait en rien à *O. heros*, espèce de petite taille (28-32 mm) dont nous avons, par ailleurs, pu également étudier l'holotype (photos 1 à 3).

L'examen de l'holotype mâle d'*O. heros* nous a clairement démontré que les spécimens mâles et femelles illustrés dans DRUMONT & SALTIN (2009) correspondent parfaitement à l'espèce *heros* telle que définie par ENDRÖDI. Par contre, la femelle du Musée de Dresden a pu être identifiée et elle appartient en réalité à l'espèce africaine *Oryctes (Rykanes) gigas* Laporte, 1840 et plus particulièrement à la sous-espèce *insulicola* Dechambre, 1986, endémique de Madagascar (SILVESTRE, pers. comm.).

Cette femelle présente le même type d'étiquette de détermination de la main de PRELL (photo 6) que l'holotype d'*O. heros* (photo 3) et il est dès lors impensable qu'un tel spécialiste de dynastes ait pu associer une femelle d'*O. gigas* à sa nouvelle espèce des îles de l'Indonésie. Nous n'avons pas d'explications plausibles à fournir concernant la confusion observée entre les femelles des taxons *gigas* et *heros* si ce n'est soit une erreur d'étiquetage, soit une substitution de spécimens par la suite.

La donnée de capture des îles de la Sonde recensée ici pour *O. gigas* représente donc une *false patria* et ne doit pas être prise en compte pour la distribution de l'espèce. Parallèlement, les deux femelles d'*O. heros* signalées dans DRUMONT & SALTIN (2009) constituent donc bien la première mention de ce sexe pour l'espèce. Il est également à noter qu'une autre femelle est présente également dans la collection de Guy SILVESTRE et porte les indications de localité suivantes : « Indonésie, Timor, IV.2007 ».

## Remerciements

Ils s'adressent tout particulièrement aux responsables des collections de Dynastidae qui nous ont fort aimablement envoyé le matériel repris dans cette étude, à savoir le Dr. Olaf JÄGER (Museum für Tierkunde, Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden, Allemagne - SNSD) et les Drs Johannes FRISCH et Joachim WILLERS (Museum für Naturkunde, Berlin, Allemagne - MfN). Nous tenons également à remercier chaleureusement Noël MAL (Marcinelle, Belgique) pour la réalisation des photographies qui illustrent cette note, ainsi que Guy SILVESTRE (Bédoin, France) pour la confirmation de la détermination de la femelle d'*Oryctes gigas* et pour la relecture du manuscrit.

## Bibliographie

- AHRENS, D., JÄGER, O. & FABRIZI, S., 2001. – Das Typenmaterial der Scarabaeoidea im Staatlichen Museum für Tierkunde Dresden (Insecta, Coleoptera). Teil III : Dynastinae und Adoretini (Melolonthidae). *Ent. Abhandlungen, Staatliches Museum f. Tierkunde Dresden*, 59 (11) : 307-318.
- DECHAMBRE, R.-P. & LACHAUME, G., 2001. – *Dynastidae. Le genre Oryctes. Les Coléoptères du Monde, Volume 27*. Hillside Books, Canterbury, United Kingdom, 72 pp. dont 3 planches.
- DRUMONT, A. & SALTIN, J.-P., 2009. – Contribution à l'étude du genre *Oryctes* Illiger avec la description de la femelle d'*Oryctes (Rykanes) heros* Endrödi (Coleoptera, Scarabaeoidea, Dynastidae). *Lambillionea*, 109 (3) : 326-330.
- ENDRÖDI, S., 1973. – Neue Dynastinen-Formen. *Mitt. Zool. Mus. Berl.* 49 (2) : 317-322.



**Figs 1-3.** *Oryctes heros* Endrödi, holotype mâle (MIN) : Fig. 1 : vue latérale droite de l'avant-corps; Fig. 2 : habitus, vue dorsale; Fig. 3 : détails des étiquettes présentes sous l'holotype. **Figs 4-6.** *Oryctes gigas* Laporte, femelle (SNSD) : Fig. 4 : vue latérale droite de l'avant-corps; Fig. 5 : habitus, vue dorsale; Fig. 6 : détails des étiquettes présentes sous le spécimen.

(Photos réalisées par Noël MAL; arrangement de la planche par Jochen-P. SALTIN).

UNION DES ENTOMOLOGISTES BELGES

# LAMBILLIONEA

REVUE INTERNATIONALE D'ENTOMOLOGIE



CXI, 111<sup>ème</sup> ANNÉE

N° 1 – AVRIL 2011