

Fabio Talamelli

## ***LIXUS (EULIXUS) PEDRONII* N. SP. DEL MADAGASCAR**

(Insecta Coleoptera Curculionidae Lixinae)

### **Riassunto**

Nella presente nota viene descritto *Lixus (Eulixus) pedronii* n. sp. del Madagascar, che differisce dalle altre specie note per le piccole dimensioni, la forma cilindrica del pronoto e le elitre lineari, tubiliformi.

### **Abstract**

[*Lixus (Eulixus) pedronii* n. sp. from Madagascar (Insecta Coleoptera Curculionidae)]

The author describes *Lixus (Eulixus) pedronii* n. sp. from Madagascar. It differs from all other known Madagascan *Lixus* species by smaller size, cylindrical pronotum and linear, tube-form elytra.

Key words: Coleoptera Curculionidae, Lixinae, *Lixus (Eulixus) pedronii*, new species, Madagascar

### **Introduzione**

Nel materiale raccolto dall'amico Guido Pedroni (Bologna), durante i suoi numerosi viaggi in Madagascar, e in quello appartenente alla mia collezione, ho rinvenuto sette esemplari di *Lixus* Fabricius, 1801, i quali sono risultati appartenere ad una specie diversa da quelle finora descritte. Nella presente nota viene fornita la descrizione di questo nuovo taxon.

Acronimi: CSNV: Centro Studi Naturalistici Valconca, San Giovanni in Marignano (RN); CP : Coll. Pedroni, Bologna.

***Lixus (Eulixus) pedronii* n. sp.**

**Materiale esaminato** - Holotypus : Madagascar, R.N. 7, Fianarantsoa, Ambohimahasoa, 11.V.2002, leg. G. Pedroni (CSNV). Paratypi: 2 ♂♂ e 1 ♀, Madagascar, Fianarantsoa, 26.VII.1998, leg G. Pedroni (CP); 2 ♂♂ e 1 ♀ Madagascar, Maroantsetra, (CSNV).

**Diagnosi.** Un *Lixus* appartenente alla fauna del Madagascar facilmente riconoscibile dalle specie viventi sull'isola per le sue piccole dimensioni

(dimensioni holotypus 5,9 mm senza rostro), e la struttura lineare e tubiliforme del corpo (Fig. 1).

**Descrizione del holotypus.** Corpo cilindrico, stretto, allungato, nero, antenne e tarsi rossastri, rivestito uniformemente da rade, piliformi, biancastre setole coricate, addensate verso i bordi laterali nella parte ventrale. Rostro robusto, lunghezza 0,9 mm, cilindrico, debolmente arcuato, più corto del pronoto e dello stesso spessore dei femori anteriori. Lati leggermente ristretti verso la base, punteggiatura del dorso formata da punti grossi e profondi confluenti in rughe, verso la base con la presenza di una piccola carena che termina sulla fronte in un piccolo punto interoculare. Fronte piana, striato-punteggiata, larga come la base del rostro. Vertice convesso, punteggiato. Occhi piani, leggermente sporgenti dalla convessità del capo, grandi, piriformi. Antenne con scapo diritto, clavato, più lungo della larghezza del rostro. Primo articolo antennale del doppio più lungo che largo, ingrossato; secondo articolo della stessa lunghezza ma più stretto; gli articoli seguenti così lunghi che larghi, tranne l'ultimo traverso e all'apice largo come la base della sviluppata, fusiforme ed acuminata clava antennale. Pronoto più lungo che largo, lungo 1,3 mm e largo 1 mm, cilindrico, con bordo anteriore diritto e base bisinuata; lati lineari, paralleli, leggermente ristretti all'apice. Disco ricoperto da una densa e rugosa punteggiatura. Lobi oculari sviluppati, arrotondati e cigliati. Elitre convesse, lunghe 4,1 mm e larghe 1,2 mm, con base ribordata e appena più larga del protorace, lati paralleli fino al quarto posteriore, quindi ristrette e all'apice munite di corti e larghi mucroni. Callo omerale e preapicale assenti. Strie formate da grandi punti profondi, fino oltre la metà non solcate e poi sempre più profondamente solcate verso l'apice. Interstrie opache con rughe traverse e circa metà più strette delle strie. Zampe sottili. Femori inermi, allungati e fortemente ingrossati verso la parte centrale. Tibie corte lunghe circa la metà della lunghezza dei femori, con lato esterno leggermente arcuato e all'interno diritte. Tarsi con primo articolo allungato, secondo tanto lungo quanto largo e terzo fortemente bilobato, densamente pubescenti sul lato inferiore; unghie saldate alla base. Sterniti ventrali lucidi e punteggiati. Edeago (Figg. 2-3) con lobo mediano appuntito all'apice. Lunghezza, rostro escluso: 5,9 mm, larghezza: 1,2 mm.

**Descrizione dei paratypi.** Lunghezza compresa tra 5,0 e 5,9 mm. Gli esemplari maschi non presentano apprezzabile differenza dall'holotypus. Il dimorfismo sessuale rilevato dai paratypi femmine risulta evidente dalla struttura del rostro più sottile ed allungato.

**Località tipica.** Madagascar, Fianarantsoa, Ambohimahasoa.

**Derivatio nominis.** Dedico la specie all'amico Guido Pedroni che gentilmente mi ha concesso lo studio degli esemplari da lui raccolti in Madagascar.

**Affinità e note comparative.** Tra le specie del Madagascar descritte e riportate dai vari autori (HUSTACHE, 1923 e 1924; CSIKI, 1934), il nuovo taxon può essere confuso solo con *Lixus uniformis* Boheman, 1843 e *Lixus helenae* Hustache, 1923, ma queste due specie hanno dimensioni maggiori (12 mm), il pronoto conico,



Fig. 1 - *Lixus (Eulixus) pedronii* n. sp. (holotypus ♂): habitus.



Figg. 2-3 - *Lixus (Eulixus) pedronii* n. sp. (holotypus ♂): 2. edeago in visione laterale; 3. idem in visione ventrale (segmento = 1 mm)

ristretto sia ai bordi anteriori che posteriori, e non hanno le elitre mucronate all'apice.

**Note ecologiche.** Gli esemplari raccolti da Pedroni si trovavano su *Achillea* sp.

### Ringraziamenti

Desidero ringraziare la dottoressa H el ene Perrin del Mus eum National d'histoire Naturelle di Parigi, che mi ha gentilmente permesso di visionare le collezioni Hustache e Desbrochers.

## **Bibliografia**

- CSIKI E., 1934 - Curculionidae: subfam. Cleoninae. In SCHENKLING, S. (Ed.): *Coleopterorum Catalogus auspiciis et auxilio W. Junk editus a -*, 134: 1-152. [20-V-1934]
- HUSTACHE A., 1923 - Curculionides nouveaux de Madagascar (première note). *Annales de la Société Entomologique de Belgique*, 63: 73-93.
- HUSTACHE A., 1925 - Synopsis des Curculionides de Madagascar. *Bulletin de l'Académie Malgache, Nouvelle Série*, [1924], 7: 1-582.

---

Indirizzo dell'autore:

Fabio Talamelli

via della Resistenza, 38

I - 47842 San Giovanni in Marignano RN

*e-mail*: [talamellif@libero.it](mailto:talamellif@libero.it)