

Gianfranco CURLETTI*

Gabon e Costa d'Avorio: due nuove specie di *Agrilus* Curtis, 1825 (Coleoptera, Buprestidae)

ABSTRACT

Gabon and Ivory Coast: two new species of Agrilus Curtis, 1825 (Coleoptera, Buprestidae).

Two new *Agrilus* species are described: *A. alberti* n. sp. from Gabon and *A. nimbanus* n. sp. from Ivory Coast. The fauna of the *Agrilus* of tropical Africa, although currently counting just under a thousand species, is still far from sufficient knowledge and needs more in-depth research. The purpose of this contribution is to update its component.

Keywords: W Africa, Coleoptera, Buprestidae, Agrilinae, mountains, rainforests, xylophagous species.

INTRODUZIONE

Il presente contributo vuole essere la parte finale di quello iniziato nel 2019. Le due specie di seguito descritte erano rimaste escluse dalle precedenti descrizioni in attesa di ulteriori accertamenti, che solo recentemente è stato possibile effettuare. Cionondimeno la fauna degli Agrilini dell'Africa occidentale è ancora ben lontana da una conoscenza minimamente sufficiente e si auspica che ulteriori ricerche possano essere attuate prima della scomparsa definitiva delle foreste pluviali di questa parte del continente e che possano servire alla loro almeno parziale salvaguardia.

MATERIALI E METODI

Il materiale studiato, oggetto del presente contributo, proviene da colleghi che hanno operato in Africa occidentale e che lo hanno fornito a scopo di studio. I metodi impiegati per la preparazione, la descrizione e la riproduzione fotografica degli esemplari studiati sono quelli descritti nei precedenti contributi di Curletti (2011, 2012, 2015) e Curletti & Migliore (2013).

* Museo Civico di Storia Naturale, Carmagnola

Acronimi:

EJBC: collezione Eduard Jendek, Bratislava, Rep. Ceca.

GCCI: Collezione Gianfranco Curletti, Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola.

NHMUK: National History Museum, London.

***Agrilus (Robertius) alberti* n.sp.**

(Figs 1a, 1b)

Materiale esaminato. Holotypus ♀: Gabon, Violaneville, 31.I.2018, E. Poirierleg. (GCCI). Paratypus: 1 ♀, idem (GCCI).

Descrizione dell'olotipo. Lunghezza mm 7,5. Capo con vertice largo più della metà del margine anteriore del pronoto, prominente, ampiamente solcato, bilobato, nero. Occhi grandi, sporgenti, disposti trasversalmente, cioè convergenti verso la base in visione frontale. Vertice nero, fortemente solcato, glabro. Clipeo in rilievo rispetto alla linea frontale. Antenne brevi, piccole, lobate a partire dal IV antennomero. Pronoto glabro, bronzato, più ampio anteriormente, depresso nella parte medio-anteriore, ristretto e sinuato alla base con angoli posteriori acuti. Disco con due vaghe depressioni mediane trasversali, rispettivamente dietro il margine anteriore e prima della base. Scultura forte, composta da rughe disposte trasversalmente. Carinule preomerale presenti ma brevi, poste come bisettrici degli angoli posteriori. Carene marginali subparallele, divise anche posteriormente. Sclerite sottogolare con margine anteriore angolosamente sporgente nella parte mediana. Placca prosternale parallela. Scutello fortemente trasversale, carenato. Elitre allungate, subacuminate posteriormente, con una coppia di spot pubescenti bianchi ai $\frac{2}{3}$ posteriori. Ulteriore pubescenza rada bianca è apprezzabile nel callo omerale e all'apice. Colore verde oliva scuro opaco nella parte anteriore e mediana, virante al rosso amaranto nella parte posteriore; tale colorazione è meglio apprezzabile a luce diffusa. Apici elitrali arrotondati e denticolati. Ventriti dorati, forniti di pubescenza uniforme poco apprezzabile. Zampe concolori con tutte le unghie semplicemente dentate. Metatarso più breve della metatibia; formula metatarsale 1>2+3+4.

Descrizione del paratipo. Lunghezza mm 7,8. Il contrasto della colorazione verde/rossa delle elitre è maggiore, mentre il pronoto è meno bronzato; la pubescenza nel callo omerale è quasi assente, mentre quella apicale è più fornita e forma una breve linea perisuturale.

Etimologia. Come da espresso desiderio del raccoglitore, la specie è dedicata a Jean-Louis Albert, naturalista entomologo esperto e appassionato, cui si devono numerosi contributi sugli insetti, sulla fauna in generale e su aspetti paesaggistici del Gabon.

Considerazioni. Per la disposizione della pubescenza elitrale e per la colorazione, *Agrilus alberti* n.sp. è inconfondibile. *Agrilus michielsi* Curletti, 2009 del Congo condivide la presenza degli spot ai $\frac{2}{3}$ elitrali, ma differisce nettamente per le dimensioni, la colorazione, il capo meno sporgente, l'apice elitrale meno allungato, la pubescenza ventrale più fornita.

Agrilus (Agrilus) nimbanus n.sp.
(Figs 2a, 2b)

Materiale esaminato. Holotypus ♀: Ivory Coast, 376 m, Yéalé village, Mt Nimba, Track before reserve border, 07°32'18,8"N 08°25'23,8"W, 18-29.IV.2016, Aristophanous M., Geiser M., Moretto P. legg. (NHMUK 013302812). Paratypi 8 ♀♀, idem (NHMUK,EJBC, GCCI).

Descrizione dell'olotipo. Lunghezza mm 5,7. Capo convesso, arrotondato, con occhi non sporgenti in visione dorsale. Fronte dorata brillante, glabra, con scultura superficiale. Cliepo breve e trasversale, munito di una carena a forma di una V aperta. Antenne concolori, sottili, lobate a partire dal IV antennumero. Pronoto bronzo scuro, rettangolare, con margini laterali quasi ritti e angoli posteriori ottusi. Disco regolarmente convesso. Scultura fine, composta da strie trasversali fitte e numerose. Carinula preomerale sottile, poco visibile, fortemente incurvata, terminante a circa 1/3 della lunghezza del pronoto. Carene marginali divise anche posteriormente, con quella submarginale sinuata nella parte terminale e interrotta prima dell'angolo posteriore. Sclerite sottogolare con margine anteriore ampiamente sinuato. Placca prosternale parallela. Scutello carenato trasversalmente. Elitre quasi nere con apici arrotondati e denticolati. Pubescenza in larga fascia longitudinale perisuturale non in depressione, ricoprente circa la metà della larghezza elitrale, di colore giallo. Lato ventrale bronzo metallico, con laterotergiti, meso e metaepisterni rivestiti di folta pubescenza dorata in netto contrasto con i ventriti praticamente glabri. Zampe con tutte le unghie semplicemente mucronate. Metatarso più breve della metatibia. Formula tarsale 1=2+3+4.

Descrizione dei paratipi. Lunghezza da mm 4,1 a mm 6. In un paio di esemplari la pubescenza elitrale è ridotta, assottigliata e apprezzabile solo nella parte apicale e mediana. In un esemplare la pubescenza è assente. In un altro esemplare la pubescenza dei laterotergiti è bianca.

Etimologia. Dal Monte Nimba, località tipica.

Note comparative. *Agrilus nimbanus* n.sp. fa capo ad un gruppo di specie del golfo di Guinea caratterizzate principalmente per la pubescenza perisuturale non in depressione. Tra questi *A. Melanosoma* Obenberger 1935 del Cameroun, *A. praemitis* Curletti 2009 del Ghana, *A. togoensis* Kerremans 1899 del Togo e Cameroun, *A. dotatus* Curletti 2009 del Ghana, *A. mourgliai* Curletti 1997 del Togo, Ghana, Costa d'Avorio. Quest'ultima specie è la più simile, da cui *A. nimbanus* n.sp. differisce principalmente per il capo più globoso, il pronoto più quadrangolare con angoli posteriori ottusi, la diversa conformazione delle carene marginali.

RINGRAZIAMENTI

L'autore ringrazia i colleghi M. Geiser e E. Poirier per la fiducia nell'affidare il materiale in studio e per gli esemplari in parte donati.

RIASSUNTO

Sono descritte due nuove specie appartenenti al genere *Agrilus*: *A. alberti* n. sp. del Gabon e *A. nimbanus* n. sp. della Costa d'Avorio. La fauna degli *Agrilus* dell'Africa tropicale, pur contando attualmente poco meno di un migliaio di specie, è ancora lontana da una conoscenza sufficiente e abbisogna di ricerche più approfondite. Lo scopo di questo contributo è quello di aggiornarne la sua componente.

Parole chiave: W Africa, Coleoptera, Buprestidae, Agrilinae, montagne, foreste pluviali, specie xilofaghe.

Gianfranco CURLETTI
c/o Museo Civico di Storia Naturale
Parco Cascina Vigna
I-10122 CARMAGNOLA
Italy
giancurletti@gmail.com

BIBLIOGRAFIA

- CURLETTI G., 2011. New species of *Agrilus* from Nicaragua and Costa Rica. - *Fragmenta entomologica*, 42 (2): 493-498.
- CURLETTI G., 2012. La foresta di Kakamega in Kenya: nuove specie del genere *Agrilus* Curtis, 1825 (Coleoptera Buprestidae). - *Giornale italiano di Entomologia*, 13 (57): 17-24.
- CURLETTI G., 2015. Three new species of Agrilini (Coleoptera Buprestidae) from Argentina and Bolivia. - *Giornale italiano di Entomologia*, 14 (60): 25-30.
- CURLETTI G., 2019. Nuove specie tropicali del genere *Agrilus* Curtis, 1825 (Coleoptera, Buprestidae). - *Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino*, 35 (1-2): 33-58.
- CURLETTI G., MIGLIORE L., 2013 A new species of *Agrilus* Curtis, 1825 from the Natural History Museum of Porto Alegre, Brazil. - *Giornale italiano di Entomologia*, 13 (58): 351-354.



a



b

Fig 1. *Agrilus alberti* n.sp., holotypus: a) dorso; b) lato.



a



b

Fig. 2. *Agrilus nimbanus* n.sp., holotypus: a) dorso; b) lato.