

沖縄県産陸貝(ベッコウマイマイ科)一新種

東 正 雄

Description of a New Species of Land Snail (Family Helicarionidae) from Okinawa Pref. Japan.

Masao Azuma*

(Textfigs. 1, a—c)

(13—7, Hōbai 1—chōme, Takarazuka City, Hyogo-Pref. 665)

沖縄県在住の平田義浩君より1965年2月、不明種の陸産貝類を同定のため恵与された。すでに新種でありエイコベッコウ "*Luchuconulus eikoeae*" と仮称した。軟体部特に生殖器の記載が必要のため、再三平田君に生貝の採集を依頼したが、現地は毒蛇ハブの生息地であり、この種も稀産種である由、私も1979年1月下旬現地近くを平田君の案内で調査したが、採集できず、昨年1982年拙著にも一部報告したので不本意ながらここに記載に及んだ次第である。資料の恵与、現地の案内などに協力下さった平田義浩君に厚く感謝の意を表わす。

Family Helicarionidae ベッコウマイマイ科

Genus *Luchuconulus* Pilsbry, 1928

リュウキュウカドベッコウ属

Luchuconulus eikoeae Azuma, sp. nov.

エイコベッコウ (新種・新称)

殻は小形、臍孔は狭く小さい。濃い角褐色、有光沢。螺塔はやや低い円錐形、縫合やや深い。螺塔はやや多く、螺管はゆるやかに増大する。胎殻は1½層、幼層から次体層までは、繊細な成長脈を現すが、体層の成長脈は粗く、不規則で、やや肋状となる。殻底にはやや密に螺条が現れる、体層は大きく円味で、周縁は丸いが殻口近くではわずかに角ばる。

殻口は少し斜位、広い三日月形、唇縁はうすく、軸唇は少し拡がるので、臍孔の一部をおおう。

模式 殻高4mm、殻径6.5mm、5層

No. 17014 著者保管

副模式(1) // 4mm、 // 6.2mm、5½層

No. 17014A //

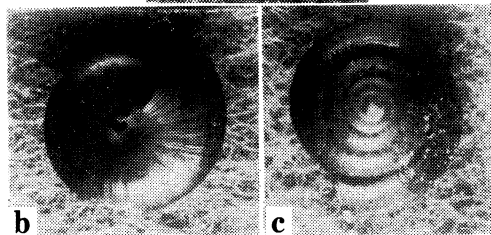
// (2) // 4mm、 // 6.5mm、5層

No. 17014B //

模式産地 沖縄本島国頭郡辺野喜 ^{ニシメダケ} 西銘岳

平田義浩 1965年2月採集。

比較: 此の新種はリュウキュウカドベッコウ *L. okinawanus* Pilsbry 1928 に酷似するが、殻は小形で濃い角褐色、周縁角がないことによって区別できる。種名は平田英子さんに献名する。



Luchuconulus eikoeae Azuma sp. nov. (Type)

エイコベッコウ (新種・新称) 模式標本

(殻高4mm、殻径6.5mm、5層)

a, apertural; b, basal; c, apical views.

(photo by Y. Azuma)

Family Helicarionidae

Genus *Luchuconulus* Pilsbry, 1928

Luchuconulus eikoeae Azuma sp. nov.

Shell small with narrow umbilicus, glossy, dense corneous brown in color. Spire rather low conical form. Suture rather deep. Spiral whorl rather more

* Note added at proof: Preliminary description of this species appeared in Japanese in "Colored Illustrations of the Land Snails of Japan" by M. Azuma (July 1982). The description printed here is to be considered the published description.

and spiral tube slightly swollen. Protoconch $1\frac{1}{2}$ whorls. From the earlier whorl to the penultimate whorl with delicate growthlines. Body whorl rough, rather irregular growthlines as rib-like. Base densely spiral striations. Body whorl more circular with round peripheral, but near the aperture rather round off the angle. Aperture slight obliquely situated, wide crescent shaped. Peristome thin. Columellar lip slightly expanded and covered the part of umbilicus.

Soft part and genital system unknown.

Measurement:

Holotype. height 4 mm, breadth 6.5 mm, 5 whorls
(in Azuma's coll. No. 17014)

Paratype(1) // 4 mm, // 6.2 mm, $5\frac{1}{5}$ whorls
(No. 17014 A)

Paratype(2) // 4 mm, // 6.5 mm, 5 whorls,
(No. 17014 B)

Type locality: Mt. Nishimedake (about 400m. from sea level), Henoki, Kuni-gami-Gun, Okinawa-Pref. Japan. Collected by Mr. Yoshihiro HIRATA on Feb. 1965.

Remarks: The present new species somewhat resembles *Luchuconulus okinawanus* Pilsbry, 1928, but is easily distinguished from the latter: This new species small, dense corneous brown color, round peripheral, etc. This name is dedicated in honour of the Mrs. Eiko HIRATA.

参 考 文 献

東 正雄 1982, 原色日本陸産貝類図鑑, p. 174, pl. 26, figs. 319, 320.

Pilsbry, H. A. 1928, Notes on some Japanese Zonitidae, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., vol. 80, pp. 208-209 textfigs 3-7.

—新刊紹介—

書 名 「原色日本陸産貝類図鑑」

著 者 東 正 雄

出版社 保育社

定 価 4,500円

内 容

・陸産貝類 600 種以上収録

日本産はその数 800 種といわれています。本書では主要なもの 600 種以上をとりあげ、図版と解説によって立体的に紹介しています。

・精巧な生態写真と標本写真

0.5ミリの微小なものから 60ミリの大型種までを、1,500枚の生態写真と標本写真(腹面, 側面)によって再現しています。

・線画50図版

生殖器の解剖図 240 種とキセルガイの腔鬚図 180 種によって、外形だけで区別できない程の同定を完璧にしています。

・詳細な属と種の解説

属の解説をはじめ、一種ごとに、貝の形態、軟体部生態、分布、近似種などを体系的にくわしく解説しています。

・最新の知見を基に展開

野菜の大敵アフリカマイマイや温室に害を与えるコハクガイなどの移入種の動向は、最新の知見を盛り込んで解説しています。

・陸産貝類の唯一の図鑑

従来、地方ごとの陸産貝類の研究や報告書は多いが本書のように日本全土の種について解説したものは初めてである。

