

イモガイ類の2新種

波部忠重

Two New Cones from Japan

Tadashige HABE

(National Science Museum, Tokyo)

(図版, Plate 4)

1964年8月、海中公園候補地調査のため、足摺岬・沖島・宿毛にわたる海岸を調査した際、黒原和男・杉本公男両氏を訪ねてその標本を拝見し、その中にイモガイ類の2新種を発見した。またさらにもう一種鹿間時夫博士が最近(1963)記載された *Asprella alabasteroides* Shikama も含まれていた。ここに記載し両氏に感謝の意を表する。

Asprella kuroharai sp. nov. クサズリイモ

(第4図版第3, 4図)

殻は中形、堅固、紡錘形、螺塔は円錐形、螺層は13階、体層は大きくて高く、肩角で最も殻幅が大きく、下方へ細まる。螺層上には通常3~4本の螺状細肋をめぐらす。体層は肩角より上には他の螺層同様通常4本の細い螺肋を刻むが、肩角より下では太い平たい螺肋があり、その間に細い螺溝がある。また、さらに螺肋は弱い螺溝で2分されている。螺溝は成長脈肋で切られる。螺肋の数は20内外である。殻表は生貝では薄い半透明淡黄色の殻皮で覆われる。そして濃褐色の縦縞が多数あり、それは不規則に断続している。特に成貝では縦縞は密になり、白い螺溝で切られる。また褐色斑が不規則にある。殻口は細長く、上唇は短く、縫合から肩角までは少しく彎入し、外唇は殆んど真直で、軸唇は内唇の下端にあって短く、少しく厚くなり、縫帯は弱い。水管溝は殻口の下端に開く。

殻高 59.0 mm, 殻径 27.3 mm (模式標本: 亜成生貝) (国立科学博物館所蔵)

殻高 71.4 mm, 殻径 29.7 mm (副模式標本 No.1)

殻高 64.9 mm, 殻径 28.8 mm (副模式標本 No.2)

模式産地: 高知県沖島沖, 水深約 100 m. (杉本公男・黒原和男両氏採集)

比較: 本種はナガイモ *Asprella australis* (Holten) に似ているが、後種よ

りも短く太い。そして螺塔は低い。また後種は白色の地に細い褐色の縦縞が粗くて、褐色斑状が広い3帯にならぶ。これに対して、新種は成貝では縦縞が密にあり、また褐色斑もある。幼貝では縦縞は明らかでやや粗い。 *Asprella alabasteroides* Shikama 1963 も本種に似るが、やはり本種より細く、体層には肩角より下に約20条の螺肋があり、狭い螺溝、それは成長脈条で切られている。肋は弱く結節状となる。また殻は白色の地に黄褐色の縞帯があるので区別出来る。

Rhizoconus kimioi sp. nov. レンガマキイモ

(第4図版 第1, 2図)

殻は小形、倒三角錘形、薄質、淡角色であるが死殻では白色。螺塔は甚だ低く、殆んど平で、螺層は7階あり、胎殻は2階で平滑、つまみ状で、その他の螺層は4~5条の細い螺肋をめぐらす。体層は大きく、縫合と鋭い角のある肩との間は少しくくぼみ、4~5条の細螺肋があり、また肩角のすぐ下に通常4条の細い螺溝があり、下方にも約10条の螺溝があるが、その間は平滑で、肩角上には濃褐色斑が並び、肩角と縫合の間に淡黄褐斑があり、また肩角の下の螺溝のある部分にも褐色の細い縦帯が列ぶ。また10~12本の細い褐色帯があり、通常3帯をなしてレンガ積状に褐色の縦細帯があり、その後は帯白色になっている。殻口は細長く上唇は短く、多少彎入し、外唇は真直で、軸唇は短く少しくあつくなり、内唇の下方は螺肋によつて刻まれる。

殻高 14.9 mm, 殻径 6.8 mm (模式標本: 幼生貝) (国立科学博物館所蔵)

殻高 16.0 mm, 殻径 7.5 mm (副模式標本 No. 1)

殻高 17.5 mm, 殻径 8.0 mm (副模式標本 No. 2)

模式産地: 高知県沖島沖水深約 100 m.

比較: 本種はヒラセイモ *Rhizoconus hirasei* Kuroda, 1959 に最も近似し、産地も同じであって、その幼貝に甚だよく似ているが、後種の幼貝では黒色の細い螺条があるが、本種では褐色の螺条でその数は少なく10本内外で、その間は縦の細い褐色帯で切られているものが、3帯あるので容易に区別出来る。

Asprella kuroharai sp. nov.

(Plate 4, figs. 3, 4)

The shell is rather large, stout and solid, elongated with a small elevated and concave-sided spire of 13 whorls. Two embryonic whorls are smooth

and polished and other whorls usually have three or four incised spiral grooves. The body whorl is very large, higher than broad and narrowing below and has the largest diameter just below the shoulder. Its surface is sculptured with the distinctly placed spiral grooves in which are arranged strong and weak ones alternately. The colour marking is very characteristic in having the longitudinal brown stripes and blotches on the white background, distantly placed in the young specimens and densely placed in the adult specimens. The aperture is narrow and long, white within. The outer margin is rather straight and the columellar margin is short and slightly twisted and thickened, forming a broad siphonal canal.

Height 59.0 mm, breadth 27.3 mm (subadult type specimen preserved in the National Science Museum).

Height 71.4 mm, breadth 29.7 mm (paratype specimen, no. 1).

Height 64.9 mm, breadth 28.8 mm (paratype specimen, no. 2).

Type locality : Off Okinoshima, Kochi Pref., Shikoku, about 100 m in depth.

Remarks : This new form differs from *Asprella australis* (Holten) in having the stouter and shorter shell with a low spire, sculptured with strong and weak grooves alternately and decorated with the longitudinal brown stripes densely on the body whorl in the fully grown specimens. This is also close to *Asprella alabasteroides* Shikama, 1963 in general features, but the latter has the more elongated shell sculptured with the granulated strong cords all over the body whorl and coloured yellowish brown.

Rhizoconus kimioi sp. nov.

(Plate 4, figs. 1, 2)

The shell is small, thin, triangular in shape with a very low spire of 7 whorls. The two embryonic whorls are smooth and polished, mammillate. Other whorls have four to five narrow spiral cords crossed by the growth lines. The body whorl is very large, narrowing below with the flat sides and has the largest diameter at the angularly keeled shoulder. The sculpture of the body whorl consists of about five spiral cords between the suture and the shoulder, and about four spiral grooves just below the shoulder and about

ten spiral cords at the lower part. The colouration on the spire is tessellated with light brown patches and dotted with dark brown spots at the shoulder angle. On the body whorl the surface is encircled with 10-12 brown threads, some intervals of which are interrupted by the brown bars forming three bands of brick wall, one below the shoulder and the other two at the middle and at the base respectively, and also a series of brown short bar is arranged densely just below the shoulder. The aperture is narrow and long, with the sinuated short upper margin and the straight long outer margin. The lower part of the inner margin is crenulated with the spiral cords running into the aperture.

Height 14.9 mm, breadth 6.8 mm (subadult type specimen preserved in the National Science Museum).

Height 16.0 mm, breadth 7.5 mm (paratype specimen, no. 1).

Height 17.5 mm, breadth 8.0 mm (paratype specimen, no. 2).

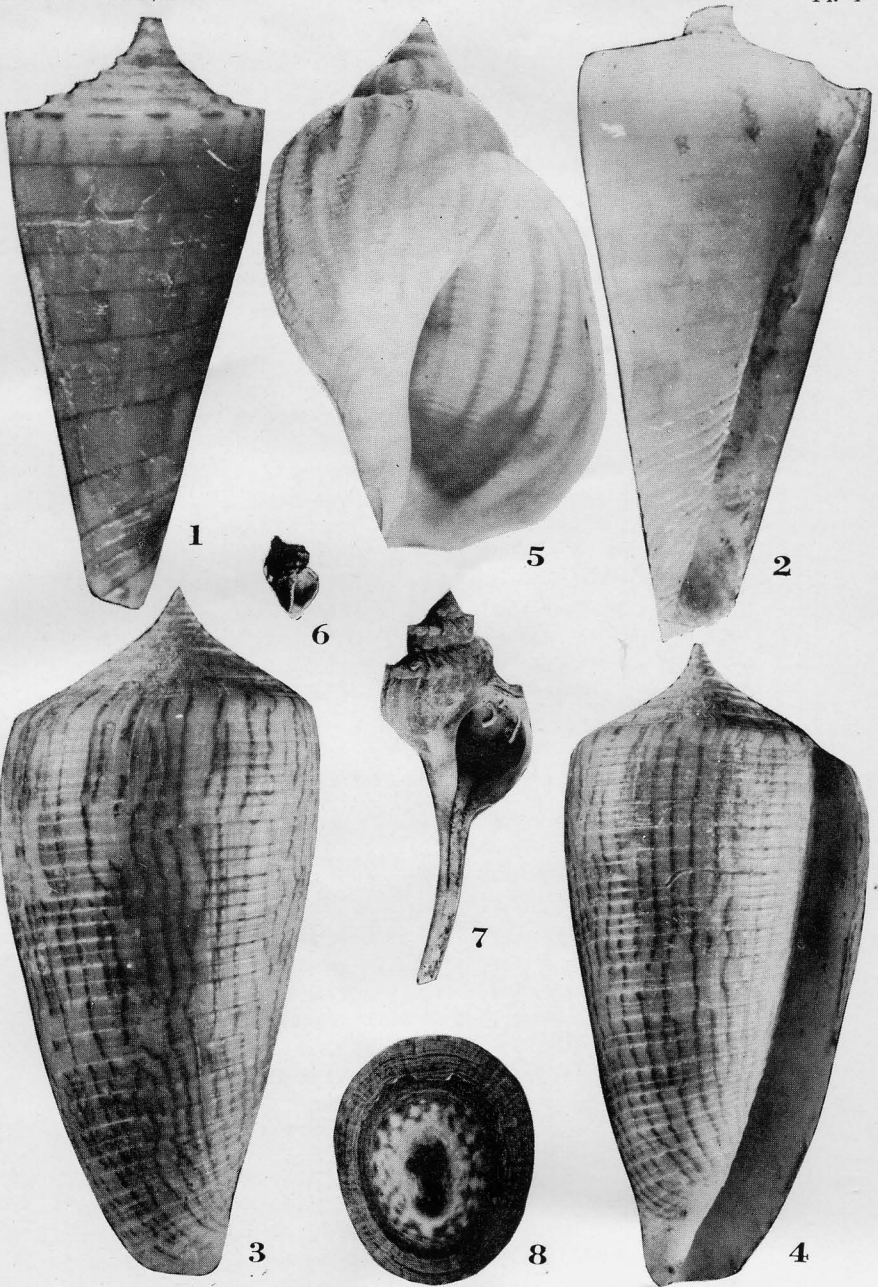
Type locality : off Okinoshima, Kochi Pref., Shikoku, about 100 m in depth.

Remarks : The young specimens of *Rhizoconus hirasei* Kuroda, 1956 very closely resembles this new form in shape, but has black spiral lines only on the body whorl.

Explanation of Plate 4 第4図版説明

Figs. 1, 2. *Rhizoconus kimioi* sp. nov. レンガマキイモ

3, 4. *Asprella kuroharai* sp. nov. クサズリイモ



HABE et ITO : New Genera & Species of Shells from North Pacific