

ら独立したが、その差異は僅小で、腹側皮鰓の有無によって区別される。本属は 3 種を含むが邦産は一種である。*Certonardoa* は *Nardoa* と同様に未だ叉棘の存在が報告されていない。著者はあかひとでにおいて大分県産及び富山湾産の相当数に叉棘の存在を確認した。この事は同属の分類上の位置をきめる手掛りを与え、近縁属、*Narcissia* との類縁を示唆するものである。

また小木臨海実験所産の同種の一個体 (R65mm) に雌雄同体のものを観察した。それは雄の腕の間幅に近い片側に 2 個の卵巣を持ったもので、肉眼的にその色彩と形態から容易に判別できる。精巣は薄黄褐色であり、卵巣は赤朱色を示している。検鏡した結果精巣の一部が殆んど完全に雌化したものと考えられる。このような性の転換はその後調べた限りでは生長期と関係がないように思われるが、各地産のものについて留意が必要である。

### カワコザラの分類

稲 葉 明 彦  
(広島大・理・向島臨海)

カワコザラは各地の淡水域に分布する小形の基眼有肺類で、永い間 *Ancylus* sp. 又は *Ferrissia* sp. として放置されていたが 1947 年黒田により *Protanicylus (Laevapex) nipponicus* と命名され、現在上記名或いは *Ferrissia (Laevapex) nipponica* が用いられている。

最近米国及び欧州産 Ancilidae 5 種の染色体が明かにされ、*Ferrissia* は 30(n), *Ancylus* 60(n) *Rhodacmea* 15(n), *Laevapex* は 17(n) であることが判った。また著者は本邦種の染色体が米国产 *Laevapex* [= *Ferrissia (Laevapex)*] *fuscus* と同じく  $n=17$  であることを知った。これ等の結果から *Laevapex* が他の 3 属とは基数を異にする系列のものであることは明かである。このことを Thiele (1931), Zilch (1959) の分類体系とあわせて検討した結果、Ancylidae の分類系統は全面的に組変える必要があるという結論に達した。またカワコザラの学名としては *Laevapex nipponicus* (Kuroda, 1947) を用いることを提唱する。

### ユリヤ貝の生体について

川口 四郎・弥益 輝文  
(岡山大・理・生)

タマノミドリガイが玉野臨海実験所附近から報告されてから、ユリヤ貝も同じような腹足類のものであろうと考えられるようになった。この貝は殻のみが南日本各地から知られていた。一昨年かから生体を探し求めていたが、本年 5 月やっと、萩市見島からとれた。左殻頂に幼殻をつけていることは、タマノミドリガイと同じであるが、幼殻は、やや小さく、薄い。生体では殻は、やや褐色を帯びた濃緑色である。生体はタマノミドリガイのそれによく似ていて同類であることがわかる。しかし、細部では、かなりの差がある。

棲息場所は、海岸の低潮線下から数 m の深さにある岩上に繁る、緑藻の一種アミモヨウの上である。卵は小さく、発生は、タマノミドリガイと異り、自由生活時代がある。このために、本年は、発生経過を明かにすることができなかった。

### 日本産頭足類相に新加入の種について

滝 巖  
(広島大・水畜産)

- (1) *Idioctopus gracilipes* TAKI, n. gen. et sp. テナガヤワラダコ。銚子沖産、全長約 200 mm, 套約 54 mm, 亜寒天質で半透明、腕は側扁し吸盤は 1 列、交接腕 (右 3) の舌状片は糸状、外套開口は 2 部分に分かれ、歯舌の中央歯は 9 歯尖、第 1 側歯は 6 歯尖、第 2 側歯は 7 歯尖を有する。Tribus Bolitaenacea に Bolitaenidae, Idioctopodidae (n. fam.), Amphitretidae の 3 科を収める。
- (2) *Hapaloctopus albidus* TAKI, n. gen. et sp. ヤワハダダコ。土佐足摺岬沖産。全長 115 mm, 套長 36 mm。腕は細く短く吸盤は小形で、全表面は軟かい皮下組織で被われ体表は白味がかった。
- (3) *Opisthoteuthis (Teuthidiscus) japonica* TAKI, n. sp. センベイダコ。和歌山県南部沖産。右第 1 腕長 100 mm。メンダコに比べると体は扁平で *O. pluto*, *O. persephone*, *O. extensa* とは傘膜の深さ、背軟骨、鰓葉数、鰓の形と位置で区別しうる。