

6. 研究報告抄録

瀬戸臨海実験所研究報告 (Publications of the Seto Marine Biological Laboratory) 第 38 巻第 1/2 合併号が, 1997 年 12 月 25 日に発行された。掲載論文 9 編, 総頁数 81 頁。

第 38 巻第 1/2 号 (1997 年 12 月)

- 論文 1. Naidenko, T. Abnormality of development in *Strongylocentrotus intermedius* (A. Agassiz) larvae from polluted habitat in Amursky Bay, Peter the Great Bay. [一: ピョートル大帝湾内アムルスキ湾の汚染域におけるエゾバフンウニ胚発生の異常]. アムルスキ湾は, 様々な人為的物質で汚染されている。この汚染の状況を, エゾバフンウニの胚・幼生発生による検定法を用いて調べた結果, ウニの発生は正常に進まなかった。これは, ウラジオストク市からの人為的な影響によるものと推察される。(1-11 頁)
- 論文 2. Yoshii, R. & Sawada, K. Additional report of halophilous Collembola of Japan. [吉井良三・澤田高平: 日本産海浜性のトビムシ類の追加報告]. 日本産の海浜性のトビムシ類について, 1 新属・2 新種の記載を含めて, 6 属 7 種を報告した。(13-20 頁)
- 論文 3. Mona, M.H., Abou Shafey, A.E., Eissa, S.H. & Atlam, A.E. Comparative ultrastructural investigations of the podocyte in marine bivalve *Pinctada radiata* (Pteriidae) and freshwater bivalve *Anodonta rubens* (Unionidae). [一: 海産および淡水産二枚貝の有足細胞の微細構造の比較研究]. 海産の *Pinctada radiata* および, 淡水産の *Anodonta rubens* の囲心腺の有足細胞について, 微細構造を調べた。この 2 種間で, 有足細胞内の細胞内小器官の形・分布・数について, 明瞭な違いが見られた。このことは, 両種の生息場所の違いに関連していると考えられる。有足細胞の機能についても論じた。(21-28 頁)
- 論文 4. Takashima, Y. & Mawatari, S.F. Marine Tubificidae (Oligochaeta, Annelida) from Shirahama, western Japan, with a description of a new species. [高島義和・馬渡峻輔: 1 新種の記載を含む, 白浜からの海産イトミミズ科(貧毛類, 環形動物)]. イトミミズ科の 3 種が和歌山県白浜から, 記載された。1 種は新種であり, 他の 2 種は, 日本からは初めての報告である。(29-36 頁)
- 論文 5. Cutler E.B. & Dean, H.K. Taxonomic review of three species of Sipuncula (Golfingiidae, Phascolosomatidae, Themistidae) from the Eastern Pacific Ocean. [一: 東太平洋からのホシムシ類(フクロホシムシ科, サメハダホシムシ科, エダホシムシ科) 3 種の分類学的検討]. 東太平洋で Popkov が研究した 3 種について, タイプ標本の観察も含めて, 検討した。そのうち 2 種は他の種のシノニムであり, 1 種だけが種名として有効である。(37-43 頁)
- 論文 6. Ogawa, K., Takahashi, K. & Sakai, K. Notes on Japanese ahermatypic corals-I. New species and subspecies of *Culicia* and *Phyllangia*. [小川和也・高橋耿之介・坂井恵一: 日本産非造礁性サンゴ類覚書 I: *Culicia* 属と *Phyllangia* 属の 1 新亜種と 2 新種]. 日本産の非造礁性サンゴ類研究の一環として, 新亜種ツクモジュズサンゴ, 新種フトジュズサンゴおよびトゲイボヤギモドキを記載した。(45-52 頁)

- 論文 7. Santhakumari, V. Species composition, distribution and abundance of hydromedusae in the exclusive economic zone of the east coast of India. [—: インド東岸の経済専管水域におけるヒドロクラゲ類の種構成・分布・量]. スリランカからカルカッタまでの沿岸域で, 1986-1990 年におけるプランクトンサンプルを分析した結果, 62 種が見い出された。種多様性は沿岸域から離れた地点で高かった。一方, 密度は沿岸域に近い地点で高かった。(53-61 頁)
- 論文 8. Kitamura, M., Kubota, S. & Murano, M. Description of some oceanic hydromedusae from Japan. [喜多村稔・久保田信・村野正昭: 日本産外洋性ヒドロクラゲ類数種の記載]. 3 種の外洋性ヒドロクラゲを本州沖の太平洋からの標本に基づき記載した。*Sminthea eurygaster* は日本初報告であり, *Cytaeis tetrastyla* には, ポリプおよびクラゲの出芽が見られた。このような無性生殖は太平洋から最初の報告である。(63-71 頁)
- 論文 9. Kubota, S. A new form of the bivalve-inhabiting hydrozoan *Eutima japonica* (Leptomedusae, Eirenidae) in Japan. [久保田信: 二枚貝棲ヒドロ虫類コノハクラゲ(軟クラゲ目, マツバクラゲ科)の日本における新型]. 九州幸島産のカリガネエガイから, コノハクラゲの種内変異として, 新型 transitional form が見付き, 記載した。この型は, 従来の型に比べて, 形態的特徴点や生活史特性などで, 違いが見られた。(73-81 頁)

(編集委員会)

7. 業績目録

欧文業績

860. Boero, F., Bouillon, J. & Kubota, S. 1997. The medusae of some species of *Hebella* Allman, 1888, and *Anthohebella* gen. nov. (Cnidaria, Hydrozoa, Lafoeidae). Zool. Verh., Leiden, 310: 1-53.
861. Itani, Y., Kojima, S., Su, Z.-H. & Osawa, S. 1997. The molecular phylogeny and geographic variation of the genus *Ligia* (Isopoda: Ligiidae). Zool. Sci., 14 (Supplement): 42.
862. Iwasaki, K. 1997. Vertical distribution and life cycle of two free-ranging, rocky intertidal polychaetes. Benthos Research, 52: 47-60.
863. Kitamura, M., Kubota, S. & Murano, M. 1997. Description of some oceanic hydromedusae from Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 38 (1/2): 63-71.
864. Kubota, S. 1997. A new form of the bivalve-inhabiting hydrozoan *Eutima japonica* (Leptomedusae, Eirenidae) in Japan. Publ. Seto Mar. Biol. Lab., 38 (1/2): 73-81.
865. Kubota, S. 1997. Two forms of bivalve-inhabiting hydrozoans that differ in timing of medusa release. Proc. 6th Internat. Conference on Coelenterata Biol., 1995. Hartog, J.C. ed., Nat. Natur. Mus., Leiden, The Netherlands, 295-299.
866. Miyazaki, K. 1998. Homology of the "Dohrn's septum" in pycnogonids. Proc. Arthropod. Embryol. Soc. Jpn., 33: 15-16.
867. Ono, H., Hirose, E., Miyazaki, K., Yamamoto, H. & Matsumoto, J. 1997. Transgenic