

日本淡水藻類分布資料 3

神奈川県産ホシミドロ科の藻類*

齋藤俊一**

S. SAITO: Notes on the freshwater algae in Japan. 3.
A check list of the filamentous Zygnemataceae
in Kanagawa Prefecture.

筆者は昭和38年から、神奈川県内のホシミドロ科の藻類を調査している。本年でちょうど10年になるので、この間に採集し、同定することのできたものについて報告する。

この報告を記すに当たって、いろいろとご指導を頂いている日本大学山岸高旺先生に、深く感謝する。

調査した場所は、おもに県内各地の水田であるが、その他に、池沼や水たまりなどからも採集することができた。県内には相模湖や相模川などがあるが、それらの大きな湖や河川では、成熟して同定できる状態のものは採集できなかった。現地では、水面に浮遊しているものをピンセットですくいとり、3%ホルマリンで固定し、研究室にもちかえて同定した。

筆者が採集した材料中から、同定することができたのは、次の6属48種である。次に、各属ごとに最も広く分布していたものから順に列記する。この中、ホシミドロ属の中では *Zygnema fanicum* が県内の約60箇所て採集され、最も広く分布し、ついで *Z. ornatum*, *Z. cruciatum*, *Z. stellinum* の順であった。アオミドロ属では *Spirogyra weberi* が最も広範囲から採集され、97箇所から採集された。ついで *S. communis*, *S. fennica*, *S. varians*, *S. teodoresci* の順であった。

ホシミドロ属

Zygnema fanicum LI, *Z. ornatum* (LI) TRANSEAU, *Z. cruciatum* (VAUCH.) AGARDH, *Z. stellinum* (VAUCH.) AGARDH, *Z. pavnearum* TAFT, *Z. bohemicum* CZURDA, *Z. cylindrospermum* (W. & G. S. WEST) KRIEGER, *Z. carinthiacum* BECK, *Z. insignisporum* COUCH, *Z. subcruciatum* TRANSEAU, *Z. calosporum* JAO, *Z. pectinatum* (VAUCH.) AGARDH, *Z. collinsianum* TRANSEAU.

アオミドロ属

Spirogyra weberi KUETZING, *S. communis* (HASS.) KUETZING, *S. fennica*

* この研究の一部は文部省奨励研究補助金によるものである。

** 茅ヶ崎市立第一中学校 (神奈川県茅ヶ崎市東海岸南4-10-1)

CEDERCREUTZ, *S. varians* (HASS.) KUETZING, *S. teodoresci* TRANSEAU, *S. gracilis* (HASS.) KUETZING, *S. parvula* (TRANSEAU) CZURDA, *S. biformis* JAO, *S. tenuissima* (HASS.) KUETZING, *S. fragilis* JAO, *S. nitida* (DILL.) LINK, *S. fluviatilis* HILSE, *S. crassa* KUETZING, *S. inflata* (VAUCH.) KUETZING, *S. papulata* JAO, *S. faveolata* (SKUJA) CZURDA, *S. bullata* JAO, *S. oblata* JAO, *S. pseudogranulata* LEY, *S. rhizopus* JAO, *S. chungkingensis* JAO, *S. singularis* NORDSTEDT, *S. granulata* JAO, *S. juergensii* KUETZING, *S. spreeciana* RABENHORST, *S. irregularis* NAEGELI.

ホシミドロモドキ属

Zygnemopsis quadrata JAO, *Zy. americana* TRANSEAU, *Zy. columbiana* TRANSEAU.

イタミドロ属

Mougeotia ornata JAO, *M. megaspora* WITTRICK, *M. scalaris* HASSALL.

シロゴニウム属

Sirogonium sticticum (Engl. Bot.) KUETZING, *Si. tenuis* (NORDST.) TRANSEAU.

ムウゲオチエラ属

Mougeotiella tunicata (O. & W. BOCK) YAMAGISHI.