

**Nuevos registros de algas marinas cubanas.**

**New reports of Cuban marine algae.**

Beatriz Martínez-Daranas, Macario Esquivel y Miguel Hernández.

Instituto de Oceanología, Ave. 1ª No. 18406, Reparto Flores, Playa, Ciudad de la Habana 11600, Cuba. E-mail: [ecomar@oceano.inf.cu](mailto:ecomar@oceano.inf.cu)

**Palabras clave:** Algas marinas, Chlorophyta, Rhodophyta, nuevos registros, Cuba.

**Keyword:** Marine algae, Chlorophyta, Rhodophyta, new reports, Cuba.

**INTRODUCCIÓN**

Se presentan siete nuevos registros de especies de algas marinas encontradas en prospecciones realizadas para inventariar la flora y la fauna marinas en el Archipiélago Sabana-Camagüey, en la zona norte-central de Cuba.

Las colectas se realizaron manualmente o con un equipo por succión, mediante buceo autónomo o en apnea. El material colectado fue fijado en formol al 5% previamente neutralizado con tetraborato de sodio, y se analizó la anatomía de los ejemplares con microscopía de campo claro. Posteriormente fueron depositados y catalogados en el Departamento de Colecciones Marinas del Instituto de Oceanología (IDO).

Para la identificación se empleó la bibliografía necesaria para cada caso y para la clasificación se siguió el criterio de Wynne (1998).

**SISTEMÁTICA**

**DIVISIÓN CHLOROPHYTA**

**ORDEN BRYOPSIDALES**

Familia Udoteaceae

Género *Udotea* Lamouroux, 1812

*Udotea norrisii* D. S. Littler y M. M. Littler, 1990

Material examinado: IDO-213, 27 de abril de 1994, arrecife al N de Cayo Confites, N de Camagüey, 22°09'36" N, 77°34'12" W, profundidad 10 m, estéril.

Bibliografía: Littler y Littler (1994, páginas 235-237, figura 17); Littler y Littler (2000, páginas 430-431).

**DIVISIÓN RHODOPHYTA**

**ORDEN GIGARTINALES**

Familia Solieriaceae

Género *Solieria* J. Agardh, 1842

*Solieria filiformis* (Kützinger) P. W. Gabrielson, 1985

Material examinado: IDO-210, 18 de marzo de 2001, Bahía de Cárdenas, N de Matanzas, 23°04'01" N, 81°10'44" W, profundidad 0.5-1 m, carposporofito.

Bibliografía: Littler y Littler (2000, páginas 98-99, 486).

Con la especie citada se registra también, por primera vez, el género *Solieria* para los mares cubanos.

#### ORDEN HALYMENIALES

##### Familia Halymeniaceae

Género *Cryptonemia* J. Agardh, 1842

*Cryptonemia seminervis* (C. Agardh) J. Agardh, 1846

Material examinado: IDO-211, 16 de marzo de 2001, W de Cayo Cruz del Padre, N de Matanzas, 23°15'49" N, 80°56'01" W, profundidad 1-3 m, estéril.

Bibliografía: Taylor (1960, como *C. luxurians* (Mertens) C. Agardh, páginas 428-429, figura 58-3); Littler y Littler (2000, páginas 102-103, 487).

Suárez (en prensa) menciona a *C. luxurians* (C. Agardh) J. Agardh como probable para Cuba, pero no se había encontrado con anterioridad.

#### ORDEN CERAMIALES

##### Familia Dasyaceae

Género *Dasya* C. Agardh, 1824, *nom. cons.*

*Dasya crouaniana* J. Agardh, 1890

Material examinado: IDO-212, 16 de marzo de 2001, W de Cayo Cruz, N de Matanzas, 23°15'48" N, 80°50'00" W, profundidad 3.0 m, tetrasporofito.

Bibliografía: Taylor (1960, página 561, figura 71-1); Littler y Littler (2000, páginas 172-173).

Suárez (en prensa) da esta especie como probable para Cuba, pero no había sido hallada hasta el momento en aguas cubanas.

##### Familia Delesseriaceae

Género *Hypoglossum* Kützing, 1843

*Hypoglossum involvens* (Harvey) J. Agardh, 1898

Material examinado: IDO-198, 23 de marzo de 2001, N de Cayo Genovés, N de Matanzas, 23°06'17" N, 80°56'00" W, profundidad 1.5 m, espermatofito; IDO-202, 22 de marzo de 2001, Bahía de Santa Clara, N de Matanzas, 23°07'00" N, 80°49'12" W, profundidad 2.0 m, carposporofito; IDO-203, 23 de marzo de 2001, N de Cayo Genovés, N de Matanzas, 23°06'17" N, 80°56'00" W, profundidad 1.5 m, tetrasporofito.

Bibliografía: Taylor (1960, página 545, figura 68-4); Wynne y Ballantine (1986, página 191, figuras 18-20).

Taylor (1960) menciona que esta especie se presenta flotando a la deriva por lo que infirió que es una planta de aguas profundas, pero en este caso se ha encontrado epífita sobre otras algas a poca profundidad.

##### Familia Rhodomelaceae

Género *Herposiphonia* Nägeli, 1846

*Herposiphonia bipinnata* M. Howe, 1920

Material examinado: IDO-200, 22 de marzo de 2001, E de Punta Tunas, N de Matanzas, 23°08'30" N, 80°47'00" W, profundidad 0.5 m, estéril.

Bibliografía: Taylor (1960, páginas 602-603); Littler y Littler (2000, páginas 206-207).

Género *Wrightiella* F. Schmitz, 1893

*Wrightiella tumanowiczii* (Gatty ex. Harvey) F. Schmitz, 1893

Material examinado: IDO-209, 24 de marzo de 2001, E de Cayo Machos, N de Matanzas, 23°10'14" N, 80°58'12" W, profundidad 2.5 m, tetrasporofito.

Bibliografía: Børgesen (1915, páginas 310-313, figuras 313-317); Taylor (1960, página 592); Littler y Littler (2000, páginas 236-237).

Con esta especie se registra también el género *Wrightiella*, por primera vez, que no había sido hallado anteriormente en aguas cubanas.

#### AGRADECIMIENTOS

El presente trabajo se llevó a cabo gracias a los Proyectos GEF/PNUD CUB/92/G31 y GEF/PNUD CUB/98/G32. Se agradece la colaboración de los curadores del Departamento de Colecciones Marinas del Instituto de Oceanología. También se desea agradecer a los Dres. Diane S. Littler, Mark M. Littler y Gene Rosenberg del Museo Nacional de Historia Natural de la Smithsonian Institution, al Dr. Michael J. Wynne del Herbario de la Universidad de Michigan y al Dr. Robert Ginsburg de la Rosenstiel School of Marine and Atmospheric Sciences (RSMAS) por facilitarnos parte de la bibliografía utilizada.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Børgesen, F. 1915. The marine algae of the Danish West Indies. Part III. Rhodophyceae. *Dansk Botanisk Arkiv*, 3(1): 1-504.
- Littler, D. S. y Littler, M. M. 1990. Systematics of *Udotea* species (Bryopsidales, Chlorophyta) in the tropical western Atlantic. *Phycologia*, 29(2): 206-252.
- Littler, D. S. y Littler, M. M. 2000. *Caribbean Reef Plants. An identification guide to the reef plants of the Caribbean, Bahamas, Florida and Gulf of Mexico*. Offshore Graphics, Inc., 542 pp.
- Suárez, A. M. En prensa. *Catálogo de algas cubanas*. Laboratorio de Ecología, Centro de Investigaciones Marinas, Universidad de la Habana, Cuba, 306 pp., Manuscrito.
- Taylor, W. R. 1960. *Marine Algae of the Eastern Tropical and Subtropical Coasts of Americas*. University of Michigan Press: Ann Arbor. xi + [iii] + 870 pp.
- Wynne, M. J. 1998. A checklist of benthic marine algae of the tropical and subtropical western Atlantic: First revision. *Nova Hedwigia*, 116, iii + 1-155 pp.
- Wynne, M. J. y Ballantine, D. L. 1986. The genus *Hypoglossum* Kützing (Delesseriaceae, Rhodophyta) in the tropical western Atlantic, including *H. anomalum* sp. nov. *J. Phycol.*, 22: 185-193.