
 新刊紹介

PRUD'HOMME VAN REINE, W. F.: **A taxonomic revision of the European Sphacelariaceae (Sphacelariales, Phaeophyceae).** Leiden Botanical Series, vol. 6, 293 pp. E. J. Brill, Leiden. 1982. (Gld. 120.00)

クロガシラ目は褐藻類のうちでよく纏った群である。この群に関する分類学的研究として、SAUVAGEAU (1900-1914) 以後の最も重要なものがここで紹介する PRUD'HOMME VAN REINE の仕事であろう。Leiden の Rijksherbarium に勤務する著者は最近10年以上にわたってこの群の研究を進めており、ヨーロッパ産のクロガシラ科について纏めたのがこの著書である。

簡単な研究史に続いて、クロガシラ目の定義と、この目の形態学的な特徴とそれを表現する術語の解説、生活史の記述がある。分類群を区別する特徴についての論議の後、クロガシラ科について属、亜属、節のレベルの分類系を論じている。クロガシラ科には *Sphacella* とクロガシラ属 *Sphacelaria* の2属のみを認め、*Battersia* と *Disphacella* をクロガシラ属に含め、この属を亜属に細分している。即ち、直立する栄養枝のない *Battersia* 亜属、直立する枝の分裂様式が periclinal type の *Pseudochaetopteris* 亜属、分裂様式が radial type で胚芽枝 propagule を

作らない *Sphacelaria* 亜属と、propagule を作る *Propagulifera* 亜属である。

ヨーロッパ産として *Sphacella* 属1種 (*S. subtilissima*)、*Sphacelaria* 属16種 (*Sphacelania* 亜属: *S. reticulata*, *S. radicans*, *S. caespitula*, *S. nana*. *Pseudochaetopteris* 亜属: *S. plumosa*, *S. plumigera*, *S. arctica*, *S. racemosa*. *Battersia* 亜属: *S. mirabilis*. *Propagulifera* 亜属: *S. tribuloides*, *S. brachygonia*, *S. plumula*, *S. rigidula*, *S. fusca*, *S. cirrosa*. 所属不明: *S. sympodiocarpa*) を認め、各論においてはそれぞれの種について命名に関すること、種の記載、標本に基く分布範囲を詳述している。更に命名に関する問題点、形態に関する知見、生態についてのノートと、いくつかの種については単藻培養を行った結果を述べ、生殖と生活史、類縁についても触れている、660に及ぶ線画と6枚の写真図版は明瞭で理解を助けてくれる。最後には用語についての説明も加えてある。

本書で取扱われているのはヨーロッパ産の種のみであるとはいえ、これだけの詳細な知見は日本沿岸の種を再検討する際に必須の文献といえる。

(北大理植 吉田忠生)