
 新刊紹介

ABBOTT, I. A. (Ed.): *Taxonomy of Economic Seaweeds with Reference to Some Pacific and Caribbean Species*, vol. II. xv+264pp. California Sea Grant College Program, University of California, La Jolla, California. 1988. \$10.00

亜熱帯と熱帯に生育する有用海藻の分類学に関する国際的なワークショップが開かれていることを御存じの方も多と思われる。第1回は1984年にグアム島で開かれ、翌年に論文集が出版されている。第2回は中国の青島で1986年に開催された。本書はそのワークショップの成果を纏めたもので、昨年末に出版された。今回のワークショップにはアメリカ合衆国(6名)、チリ(1名)、中国(5名)及び日本(吉田忠生博士1名)から研究者が参加している。

今回は褐藻ホンダワラ属ホンダワラ亜属、紅藻テングサ目、オゴノリ属・*Polycavernosa* 属、キリンサイ属・新たに提唱された *Kappaphycus* 属及びソゾ属の5グループが扱われている。ソゾ属は第1回のワークショップでは扱われていないが、最近寒天を生成する種がこの属に見つかったことで今回加えられた。何れのグループも多くの種が記載されているが、種の把握も十分でない場合があることから、命名上と分類学上の諸問題を生じており、それらを解決する試みとしてこのワークショップが企画された。このようなグループにおいては、ある地域のみを対象にした個人的な研究では自ずから限界があり(あるいは新たな問題を生じかねないが)、それぞれの専門家が標本とデータを持ち寄って討議を行うことは、そのような問題解明に向けて大変望ましいことである。その成果として、vol. I に収録された *Polycavernosa* 属の確立や様々な海域から報告されてきた *Gracilaria verrucosa* の異同の確認が挙げられよう。

本書では先に述べた5グループが5章に分かれて報じられている。第I章では日本・台湾、中国、ミクロネシア、及びハワイ海域のホンダワラ亜属が扱われ、それぞれの海域ごとに分かりやすい総説的な論文として発表されている。*Zygodactylus* 節に限って報告した TSENG & LU の論文は力作である。第II章では中国と台湾海域のテングサ目が扱われているが、チリの SANTELICES は病気のため実際のワークショップには出

席出来ずに、論文のみの参加になっている。そのためにはほぼ同じ海域のテングサ目が、別々の著者によって論文として発表されている。このグループについては、今年 La Jolla で開かれる第3回のワークショップに期待しよう。RODRÍGUEZ & SANTELICES のテングサ属とオバクサ属の区別に関する論文も収録されており、今後の問題提起として興味深い内容を含んでいる。オゴノリ属と *Polycavernosa* 属に関する3篇を含む第III章は vol. I の補遺的な意味が強い。また、vol. I のオゴノリ属に関する章は繁雑すぎて分かりにくい。この属全体についての纏まった総説をこのワークショップに期待したい。第IV章では2名の論文参加者によってキリンサイ属と *Kappaphycus* 属が扱われている。DORV と CHENEY の2篇はいずれも優れた論文であるが(前者のアマクサキリンサイの命名上の記述には問題がある)、このような参加形式はワークショップ本来の意義と矛盾する。第V章ではハワイ諸島と中国沿岸のソゾ属が扱われている。本属の分類学に多くの貢献をされている斎藤謙博士が参加されなかったのは残念である。斎藤氏はハワイ諸島のソゾ属の論文を発表され(今回の McDERMID の論文との間にはいくつかの異同が認められる)、中国沿岸には日本との共通種も多い。この章の McDERMID による Introduction はソゾ属の分類学的研究の簡潔な総説として優れている。

本書ではまた多くの新分類群が記載されており、文献としての価値も高い。残念ながらいくつかについては、解剖図もなく現代の新分類群の発表形式として望ましくない。折角の試みを安易な新分類群の発表の場として欲しくない。

苦言も呈したが、分かりやすい総説的な論文と優れた原著論文が含まれており、これらのグループの専攻以外の方にもご一読をお勧めする。

注文は下記宛に直接されたい。Check あるいは money order で送金可能である。

Communications Department
California Sea Grant College Program
University of California, San Diego A-032
La Jolla, California 92093-0232
U. S. A.

(北海道大学理学部植物学教室 増田道夫)