

ANALYSE D'OUVRAGE

The larvae of Indo-Pacific coastal fishes. An identification guide to marine fish larvae, par J.M. Leis & B.M. Carson-Ewart, eds, 2000, 850 p. Fauna Melanesia handbook 2, Brill, Leiden.

Cet ouvrage remarquable reprend les précédentes publications de Leis et Rennis, 1983 «*Larvae of Indo-Pacific Coral Reef fishes*» et Leis et Trnski, 1989 «*Larvae of Indo-Pacific Shorefishes*» en l'actualisant des plus récentes identifications. Il représente ainsi quelque 124 familles. C'est une contribution collective de 38 auteurs à laquelle s'ajoutent les données de 7 auteurs des précédentes éditions qui n'ont pu participer à l'ouvrage. Les éditeurs appartiennent à l'Australian Museum de Sydney dont la spécialité dans le domaine larvaire en ichthyologie est reconnue.

L'introduction reprend les principaux termes de morphologie larvaire puis les caractères utilisés pour la description des larves avec un très utile glossaire. Un chapitre est consacré à l'identification des ordres et des familles avec 19 groupes identifiés selon la forme du corps (très allongé, allongé, modérément haut, très haut, aplati dorso-ventralement). La description des espèces (texte, figures et tableaux synthétiques sur la morphométrie et les caractères méristiques) est ensuite l'essentiel de l'ouvrage qui se termine par une bibliographie imposante et un index mixte (noms scientifiques et usuels).

Ce travail repose sur l'examen d'un nombre considérable de larves collectées dans des échantillons planctoniques. La difficulté de leur conservation (en particulier la pigmentation des mélanophores), leur fragilité et le soin nécessaire pour dessiner des échantillons observés sous binoculaire doit être bien compris pour apprécier à sa juste valeur le travail présenté. De même, il n'est pas aussi aisé d'effectuer des comptages (myomères, rayons, ...) ou des mensurations sur ce qu'on appelle communément l'ichthyoplancton. Les différents contributeurs doivent être remerciés à ce sujet.

Il est indéniable que l'illustration présentée dans ce guide représente le principal intérêt de cette nouvelle synthèse. La qualité des dessins est ce que l'on fait de mieux actuellement. Il est vrai que la nature aide le dessinateur avec des larves aussi belles que celles de *Antigonia* (p. 194), *Hoplostiltilus* (p. 341), *Symphysanodon* (p. 396), *Lobotes surinamensis* (p. 422) ou étranges comme celles de *Pterygotrigla* (p. 259), *Cephalopholis* (p. 379) et *Diploprion bifasciatum* (p. 386) pour ne citer que quelques exemples. Pouvoir disposer de séries larvaires pour la plupart des espèces permettra au lecteur d'identifier les espèces les plus communes suivant son centre d'intérêt propre (systématique, anatomie, biologie marine, biologie des pêches, ...). Bien entendu, le guide est limité au domaine tropical de l'Indo-Pacifique et ne représente que les poissons côtiers mais c'est déjà formidable de disposer de ce document. Nous ne pouvons que constater le manque de ce type d'ouvrage pour d'autres régions similaires du monde. Bien entendu, il est impossible d'oublier le travail de Moser dans le domaine des larves, mais nous trouvons dans ce type de synthèse une digne et très honorable succession.

De par sa qualité et son contenu il est impossible de ne pas recommander la lecture de ce guide d'identification. Il doit figurer dans la bibliothèque de tout spécialiste des zones côtières marines tropicales.

Guy DUHAMEL