

Analyse Bibliographique

GHITTINO P. — PISCICOLTURA E ITTIOPATOLOGIA. Vol. 1^{er} : Piscicoltura. Edizione Rivista di Zootecnia, Torino, 1969, 333 p., 274 fig.

Les Edizione Rivista di Zootecnia viennent de publier en italien le premier volume : « Piscicoltura » de l'ouvrage en deux volumes « Piscicoltura e Ittiopatologia » du Dr Ghittino, Professeur à l'Université de Turin. Le second volume : « Ittiopatologia » est en préparation.

Le premier volume est divisé en cinq parties de longueurs inégales. La première partie traite de généralités concernant la pisciculture et les poissons d'élevage ; leurs principaux caractères anatomiques et physiologiques sont décrits.

La seconde partie est la plus développée. Elle traite de la trutticulture, envisagée spécialement sous l'angle de la pisciculture intensive industrielle. Tous les problèmes concernant la trutticulture sont passés en revue dans un ordre logique. Il s'agit tout d'abord de l'implantation, des exigences quantitatives et qualitatives en eau, des bassins d'élevage, des installations d'incubation. Les diverses phases de l'élevage : fécondation artificielle, incubation, nourrissage, triage, transport, sont ensuite discutées. L'étude du nourrissage artificiel de la truite a reçu une place importante et est très fouillée.

Dans une troisième partie, l'ouvrage traite de carpiculture. L'auteur développe les principales caractéristiques de l'élevage traditionnel de la carpe selon la méthode extensive, il ajoute des considérations sur la pisciculture intensive. La reproduction de la carpe, tant naturelle qu'artificielle est exposée, ainsi que l'alimentation naturelle et artificielle de ce poisson. L'auteur traite aussi des problèmes connexes, tel l'élevage en rivières.

Les autres formes de pisciculture en eau chaude sont exposées dans la quatrième partie. Il s'agit tout d'abord de l'élevage des poissons-chats, très en faveur aux Etats-Unis ; ensuite des poissons herbivores : carpe herbivore, tilapias. Un autre article traite de pisciculture en eaux saumâtres et marines : chanos et mullet, anguille, divers.

Le dernier chapitre, consacré à la pisciculture de repeuplement, est moins développé. Il donne des indications sur l'élevage des jeunes saumons, esturgeons et voraces d'eau chaude.

L'ouvrage traite principalement de pisciculture intensive, avec fécondation et alimentation artificielles. Aussi, les problèmes de création, d'aménagement, d'entretien (lutte contre les végétaux envahissants, assec, fumure) et de productivité naturelle des étangs sont-ils en général peu développés.

Abondamment illustré, généralement par des photos originales, complété par une très bonne bibliographie et par des index d'auteurs et de matière, l'ouvrage du Dr Ghittino doit être considéré comme un très bon traité de pisciculture moderne.

M. HUET