

発行：海外養殖魚研究会

連絡先 〒171 東京都豊島区南池袋

3-15-13 前田ビル205号

(株)国際水産技術開発内

TEL 03-982-7139

Feb. 1982

第23回、海外養殖魚研究会が昭和57年2月12日(金)18時よりOAFIC(株)会議室において行われました。

テーマは「マクロブラキウムについて」ということで、前回の懇話会の折、加福先生に選んでいただいた文献を分担して訳し、その内容を中心に討論が行われました。文献及び発表担当者は次の通りです。

1. Ling, S.W., The general biology and development of Macrobrachium
1969 rosenbergii (de Man). FAO Fish. Rep., (57)vol.3:589-
606 担当: 森本 (FAI)
2. Ling, S.W., Methods of rearing and culturing Macrobrachium rosen-
1969a bergii (de Man). FAO Fish. Rep., (57)vol.3:607-619
担当: 阪田 (OAFIC)
3. Goodwin, H.L. and J.A. Hanson, The aquaculture of freshwater
1975 prawns/Macrobrachium species. The Oceanic Institute
Waimanalo, Hawaii. 95 p.
担当: 阪田 (FAI), 山川 (水大), 甲 (FAI), 陸向味 (FAI)

今回は、時間の都合もあり、①及び③のうち、a) About fresh water prawns, b) Freshwater prawn species and characteristics, c) Feeding cultured prawns, d) Diseases of freshwater prawns, e) Prawn culture systems の項について発表が行われました。また、加福先生より、オニテナガエビ研究の背景とその重要性について、さらにインドのマクロブラキウムについての情報がありました。さらに、情報として国内も含めて、諸外国におけるマクロブラキウムの生物学的、あるいは技術的な内題が提供されました。とりまとめは、今回発表できなかった分について次回(後記)の懇話会(後記)を行って後にまとめて

送りたいと思います。

当研究会では、海外水産増養殖シリーズとして 国別にとりまとめた小冊子を発行してきましたが（現在ビルマ編を印刷中、加福著）、これからは、重要魚種別にまとめた本も、特別号あるいは別冊として発行していく予定で、その第1号として 今回とりあげたマクロブラキウムを今年中に発行したいと考えています。

これに当って、会員諸氏からの情報やあまり知られていない（学会誌等に発表されていないもの）貴重は資料等をお知らせいただけましたら幸いです。

また、これからとりあげてもらいたい魚種あるいは国についての要望がありましたら合わせて御座落下さい。

さて、次回の懇談会は、再び“マクロブラキウムについて”という事で以下の通り行いたいと思いますので、振って御参加、あるいは情報の提供をお願い致します。

記

1. テーマ “マクロブラキウムについて、その②”
2. 日時 3月19日（金） 19:00～20:00
3. 場所 (株) OAFIC 会議室 Tel: 03-504-0769
港区虎ノ門1-21-19 秀和オ2虎ノ門ビル 2階
(地下鉄銀座線虎ノ門駅下車、徒歩3分)
4. 発表者 岡田徳男 (OAFIC) 前記論文の②
手 漢武 (FAI) 前記論文の③ “産卵及び初期飼育”
座向味真 (FAI) 前記論文の③ “流通及び経済”

REFERENCES

1. Ling, S.W., The general biology and development of Macrobrachium
1969 rosenbergii (de Man). FAO Fish. Rep., (57)vol.3:589-
606
2. Ling, S.W., Methods of rearing and culturing Macrobrachium rosen-
1969a bergii (de Man). FAO Fish. Rep., (57)vol.3:607-619
3. Sandifer, P.A. and P.I. Smith, Experimental aquaculture of the
1976 Malaysian prawn, Macrobrachium rosenbergii (de Man),
in South Carolina, U.S.A. FIR:AQ/Conf/76/E.3:7 p.
4. Smith, P.I.J., P.A. Sandifer and W.C. Trimble, Progress in develop-
1975 ing a recirculating synthetic seawater hatchery for
rearing larvae of Macrobrachium rosenbergii. In Pro-
ceedings of the 4th Food-Drugs from the Sea Conference
(in press)
5. Sandifer, P.A. and P.I.J Smith, Development of a crustacean
1974 mariculture program at South Carolina's Marine
Resources Research Institute. In Proceedings of the
5th Annual Meeting World Mariculture Society (in press)
- Smith, P.I.J., P.A. Sandifer and W.C. Trimble, Pond culture of
1976 the Malaysian prawn, Macrobrachium rosenbergii (de
Man), in South Carolina, 1974-1975. In Proceedings
of the 7th Annual Meeting World Mariculture Society
(in press)
6. Hanson, J.A. and H.L. Goodwin, Shrimp and prawn farming in the
Western Hemisphere. Dowden, Hutchinson & Ross, Inc.
Stroudsburg, Pennsylvania
7. Hanson, J.A. and H.L. Goodwin, -ditto-
8. Maddox, H.B. and J.J. Manzi, The effects of algal supplements
on static system culture of Macrobrachium rosenbergii
(de Man) larvae.
9. Fujimura, F., Development of a prawn culture industry in Hawaii.
1974 Job completion report to U.S. Dept. Commerce, NOAA,
NMFS, for sub-project H-14-D, 1 July 1969 to 30 June
1972: 21 p+6 figures (mimeo.)
10. Goodwin, H.L. and J.A. Hanson, The aquaculture of freshwater
1975 prawns/Macrobrachium species. The Oceanic Institute
Haimanalo, Hawaii. 95 p.

11. McLoeha, S. and Dept. of Animal Sciences, Univ. of Hawaii,
1980 Research and development in freshwater prawn
 (Macrobrachium rosenbergii) culture in the U.S.:
 current status and biological constraints with
 emphasis on breeding and domestication. Prepared for
 the 9th Joint Meeting U.S./Japan Aquaculture Panel.
 70 p.
12. Miller, G.C., Commercial fishery and biology of the fresh-water
1971 shrimp, Macrobrachium, in the Lower St. Paul River,
 Liberia, 1952-53. U.S. Dept. of Commerce, Special
 Scientific Report- Fish. No.626. 13 p.
13. Wickins, J.F., Report on the fresh water prawn culture project
1976 at Domasi, Malawi. 22 p. (Unpubl. Rep.)
14. Forster, J.R.F. and J.F. Wickins, Prawn culture in the United
1972 Kingdom: its status and potential. Lab. Leaflet.
 Minist. Agric. Fish. Food, Lond., (27):1-32
15. Bailey, R.G. and M. Crichton, Freshwater prawns of the genus
1971 Macrobrachium (Crustacea: Palaemonidae) in East
 Africa, with a key for their identification and notes
 on their exploitation. Jour. of the East Africa
 Natural History Society and National Museum, vol.28,
 No.120. 8 p.
16. Sandifer, P.A., J.S. Hopkins and T.I.J. Smith, Observations on
1975 salinity tolerance and osmoregulation in laboratory-
 reared Macrobrachium rosenbergii post-larvae (Crusta-
 cea: Caridea). Aquaculture, 6:103-114
17. Wickins, J.F. and T.W. Beard, Observations on the breeding and
1974 growth of the giant freshwater prawn Macrobrachium
 rosenbergii (de Man) in the laboratory. Aquaculture,
 3:159-174
18. Wickins, J.F., Prawn biology and culture. Oceanogr. Mar. Biol.
1976 Ann.Rev., 14:435-507
19. Shokita, S., The distribution and speciation of the inland
1975 water shrimps and prawns from the Ryukyu Islands-I.
 Bull. Sci. Eng. Division, Univ. Ryukyu, Mathe. &
 Nat. Sci. No.18:115-136
20. Shokita, S., The distribution and speciation of the inland
1979 water shrimps and prawns from the Ryukyu Islands-II.
 Bull. Sci. Eng. Division, Univ. Ryukyu, Mathe. &
 Nat. Sci. No.28:193-278

21. Ohno, A., Y. Ogasawara and F. Yasuda, Distribution and Habitat
1977 of the long-armed freshwater prawns of the genus
Macrobrachium in the Shimanto River, Shikoku.
Jap. J. Ecol, vol. 27:23-32
- 22.
23. Ardill, D., R. Jenson, B. Jugnarain and R.K. Thompson, The
1973 Introduction of the fresh water prawn, Macrobrachium
rosenbergii (de Man), into Mauritius. Rev. Agricole
et Sucriere de Vlle Maurice, 52:6-11