

Cercetări marine	I.R.C.M.	Nr.20/21	393 - 396	1987-88
------------------	----------	----------	-----------	---------

SYMPOSIUM INTERNATIONAL DE MARICULTURE À CONSTANTA

Conformément aux décisions de la XXIV-ème Session de la Commission mixte pour l'application de l'Accord de pêche maritime de Varsovie, pendant l'intervalle 21-25 octobre 1986 a eu lieu, à Constanța, au siège de l'Institut Roumain de Recherches Marines, le III-e Symposium de Mariculture, avec la participation des chercheurs scientifiques de la Bulgarie, la République Démocratique Allemande, la Roumanie et l'URSS.

Dans la première partie du Symposium furent présentés des comptes rendus généraux qui constituèrent la base d'informations réciproques sur le stade actuel de développement de l'aquaculture dans les pays membres de l'Accord.

En Bulgarie on a obtenu de bons résultats de mytiliculture en mer ouverte, avec de nouvelles installations du type "long line"; en améliorant les installations actuelles et la mécanisation de certains travaux (collecte et triage des moules), on prélimine, dès 1990, l'obtention d'environ 500 tonnes moules de la mariculture (par rapport à 60 t en 1986 et 100 t en 1987).

Parmi d'autres problèmes étudiés par les chercheurs bulgares, mentionnons: l'élevage des muges (l'hivernage des jeunes en conditions contrôlées) en bassins aménagés sur le littoral (recherche en phase semi-industrielle), la reproduction du turbot en conditions expérimentales et l'obtention de ses jeunes de 10-11 jours, la culture du phyto- et du zooplancton pour la

nourriture vivante des jeunes turbots, ainsi qu'expérimentations d'acclimatation et d'élevage, en bassins et en cages, de la perche américaine (Morone).

En R.D.Allemande, la principale préoccupation de mariculture est l'élevage de la truite arc-en-ciel, en cages emplantées dans la mer Baltique (pour la production destinée à la consommation, qui a eu 700 t en 1986 et qui sera, en 1990, de 1500 t) et en bassins saumâtres (pour l'obtention des jeunes).

En Roumanie, les études de mariculture sont assez récentes et n'ont pas encore dépassé la phase expérimentale; après avoir établi, il y a quelques ans, les technologies de culture des moules (en mer), de la crevette Palaemon et de la truite arc-en-ciel (en bassins), actuellement la mariculture vise principalement: l'élevage en polyculture des espèces de carpe phytophage et phytoplanctonophage, de sandre, etc., en bassins aménagés en terrains salés; l'obtention et l'utilisation de l'épibiose marine en tant que matière première pour les fourrages; l'amélioration génétique des poissons.

En Union Soviétique existe un programme unique de développement de la mariculture, axé sur trois principaux problèmes: biologie, production piscicole et économie dans les fermes marines.

On peut estimer que la mariculture soviétique est en plein essor, ses résultats, issus de recherches scientifiques intenses, étant appliqués dans la production. Dans la mer Barents et la mer Blanche on cultive les algues brunes (Laminaria), les moules, et on élève les truites de mer (Salmo salar). Dans la mer Baltique, on se préoccupe essentiellement de l'élevage de la truite arc-en-ciel en cages placées directement en mer, et dans les mers de l'Extrême Orient on élève les salmonidés (Onchornhynchus). Dans la mer Noire et la mer d'Azov, on a en vue ainsi l'élevage de certaines espèces autochtones - moules, huîtres, esturgeons, muges, turbots, etc. - que l'acclimatation de quelques formes allochtones (la perche rayée - Morone saxatilis - et d'autres poissons, de même que l'huître du Pacifique). La base matérielle de l'aquaculture en mer Noire a connu récemment un grand développement par la mise en place de la station expérimentale de Bolshoi Utrish, avec des investissements qui dépassent

10 millions roubles.

Les communications scientifiques présentées par les divers spécialistes des pays participants pendant la seconde partie du symposium de mariculture de Constanța ont été réunies dans le volume PROBLEME DE MARICULTURA (Problèmes de mariculture) (I.R.C.M., Constanța, 1986), étant axées sur les thèmes suivants:

- écologie et technologies de culture en masse des formes utilisées comme objets de nourriture dans l'aquaculture marine (surtout nourriture pour les poissons en stades primaires de développement, pour les crustacés et les mollusques valorisables): microphytes (L.V.SPEKTOROVA, S.L.PAN'KOV, O.I.GORONKOVA-URSS), rotifères (T. ONCIU, M. BRAND, E.GHITESCU - Roumanie), et cladocères (T.ONCIU, E.GHITESCU - Roumanie);

- biologie et technologies de culture expérimentale et industrielle de certains mollusques importants de la mer Noire: moules - Mytilus galloprovincialis LAM. (S.ZLATANOVA, I.V.LAKHNEV, D.ANEV - Bulgarie; M.V.PERELADOV, S.V.GRANITCHNYI, N.V.KHVATSKYI - URSS), moules blanches - Mya arenaria L. (G.I. MÜLLER, R.ISCENCO, A.ROBAN - Roumanie), huîtres - Ostrea edulis L. (V.L.MONIN - URSS);

- technologie de culture expérimentale de la crevette Palaemon adspersus (RATHKE) (G.DIMOFACHE - Roumanie);

- biotechnique d'élevage des muges en diverses conditions (J.IOSIFOV - Bulgarie, M.T.ARONOVITCH, N.I.KULIKOVA - URSS);

- recherches expérimentales et élevage industriel de la truite arc-en-ciel (Salmo gairdneri RICHARDSON) en eau saumâtre (E.ANDERS, R.LAUTERBACH - RDA; V.L. TSULADZE - URSS; T.ZAHARIA, R.SUCIU - Roumanie);

- acclimatation en mer Noire et élevage en conditions expérimentales de la perche rayée (américaine) - Morone saxatilis MITCH. (T.P. STREBKOVA, J.T. DERGALEVA - URSS);

- expérimentations d'élevage/culture de quelques espèces d'eau douce (Stizostedion lucio-perca L., Hypophthalmichthys molitrix VAL., Aristichthys nobilis RICH., Cyprinus carpio L.) en eaux saumâtres (I.TRANDAFIRESCU, M.BRAND, L.ALEXANDROV, E.GHITESCU, V.SMOCOV - Roumanie; B.SCHILDHAUER - RDA);

- état sanitaire des organismes cultivés en milieu marin (I.VOICU, E.DUMITRESCU - Roumanie);

- mariculture et récifs artificiels (M.-T.GOMOIU - Roumanie).

Les comptes rendus et les communications présentés, ainsi que les discussions entre les spécialistes, ont mis en évidence la complexité et la difficulté des activités d'aquaculture marine, mais les résultats obtenus jusqu'à présent sont très stimulants. La mariculture devra être beaucoup développée à l'avenir dans les conditions où l'exploitation des ressources naturelles est limitée aujourd'hui par nombreux facteurs écologiques (diminution des stocks de certaines espèces, pression anthropique accrue et modifications de structure et de fonctionnement des écosystèmes, suite de l'eutrophisation/pollution en général), ainsi qu'économiques (surtout la crise énergétique) et juridiques (la mise en oeuvre des nouvelles réglementations du droit de la mer par beaucoup de pays qui ont étendu leur juridiction nationale jusqu'à 200 milles marins - zone économique exclusive).

En vue de développer la mariculture, c'est à l'écologie que revient un rôle extrêmement important, car cette préoccupation - destinée à offrir des "récoltes" à la mesure du domaine de référence et à la demande toujours accrue de l'humanité pour les protéines d'origine aquatique - doit s'appuyer sur les bases solides de l'écologie.

M.T.GOMOIU