

# L'ACCLIMATATION DE LA *MELEAGRINA (PINCTADA)* *MARGARITIFERA* (LAM.) EN GRÈCE

par C. D. SERBETIS

Au printemps de 1961, pendant une enquête visant à la construction d'un parc à huîtres, nous avons trouvé dans la mer entre l'île de Salamis et les côtes d'Attique plusieurs spécimens du mollusque bivalve *Meleagrina margaritifera* LAM., vivants et bien développés.

Ce bivalve, répandu dans les mers d'Orient entre Madagascar et le Japon, où il fait l'objet de la culture si réputée de la production des "perles de culture", n'avait pas été signalé auparavant dans les eaux grecques, ni, autant que je sache, dans la Méditerranée.

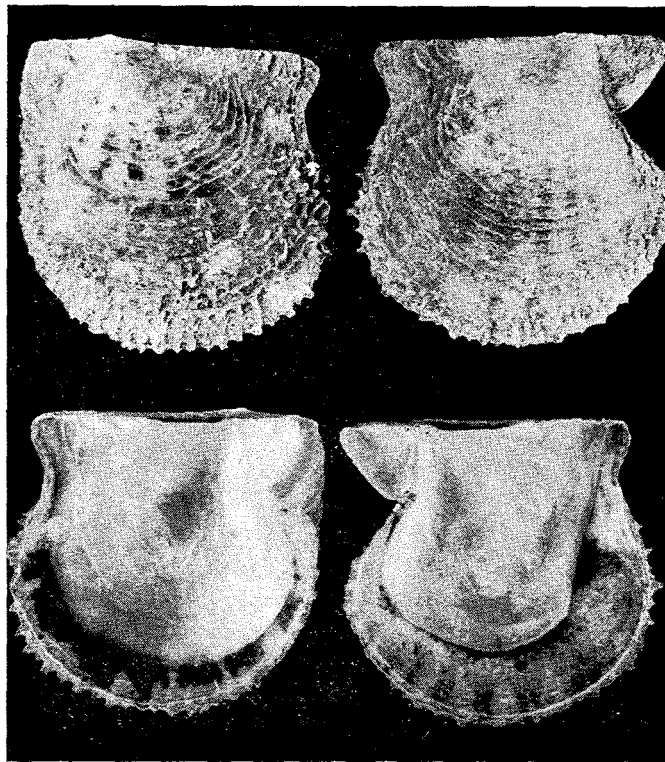


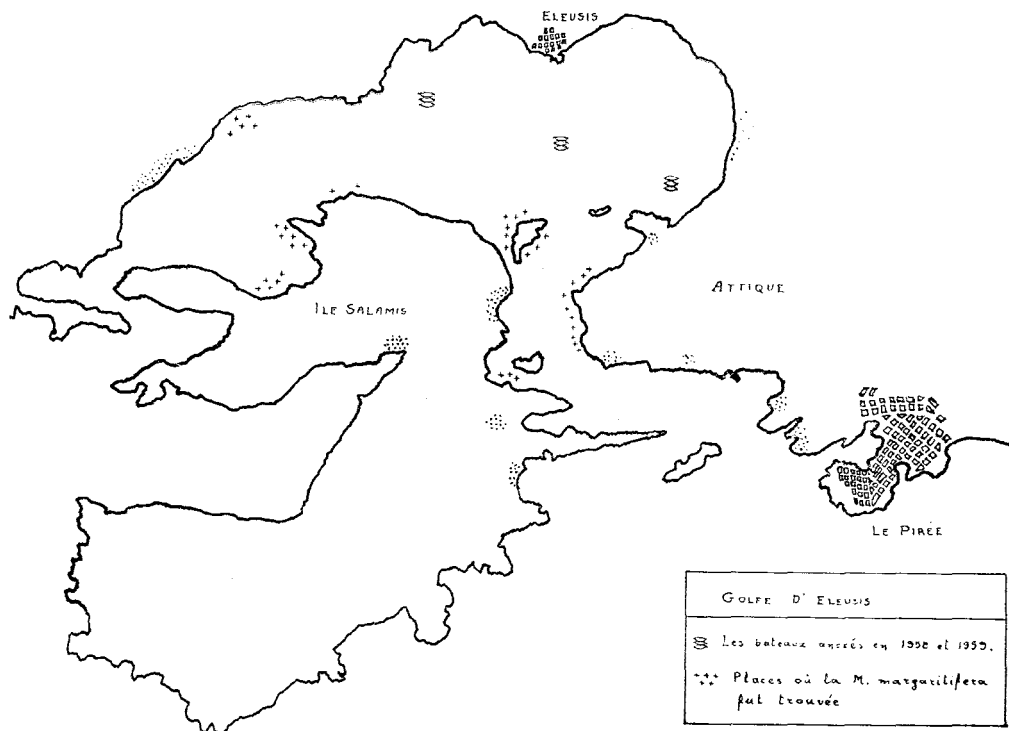
FIG. 1. — *Pinctada margaritifera* provenant de l'île Salamis, 1961.

Deux de ces coquillages ont été envoyés au Japon où les spécialistes ont trouvé qu'ils étaient âgés d'un an et demi et les ont déterminés comme appartenant au genre *Pinctada* (syn. *Meleagrina*). Cette espèce comprend 12 variétés, dont les *P. martensii* (DUNK.), *P. margaritifera* et *P. maxima* sont utilisées pour la culture des perles. Selon ses caractères morphologiques, notre espèce appartient à la *P. margaritifera* (fig. 1).

Il apparaît que les conditions hydrobiologiques des eaux de Salamis sont favorables à ce mollusque, qui y est à présent assez répandu. Notamment, la température des eaux variant entre 12° et 27° C se trouve entre les limites de la tolérance de ce coquillage. La salinité des eaux est également pratiquement stable.

Au cours des premiers mois de cette année, nous avons transporté ce mollusque dans de bonnes conditions sur plusieurs points des côtes grecques (Crète, Chalkis, Lemnos, Astypalaia), afin de trouver le meilleur emplacement pour une culture éventuelle.

La présence de la *Meleagrina margaritifera* dans les eaux de la Grèce peut être expliquée par une seule hypothèse. Le naissain, s'étant attaché par hasard sous la carène d'un bateau pendant son séjour dans un port d'Orient, aura été transporté, par le bateau, en Grèce, où il aura séjourné assez longtemps pour se développer jusqu'à l'âge de la reproduction.



En effet, pendant les années 1958 et 1959, plusieurs dizaines de bateaux grecs, à cause de la crise de la Marine marchande, sont restés ancrés dans le golfe d'Eleusis (fig. 2), à proximité de l'endroit où les premiers spécimens ont été trouvés.

C'est donc depuis 1959 qu'on doit enregistrer dans la liste des mollusques bivalves de la Grèce la *Meleagrina (Pinctada) margaritifera* (LAM.).

Ministère de l'Industrie.

#### BIBLIOGRAPHIE

Faune et Flore de la Méditerranée. — *Fiches Comm. int. Explor. sci. Mer Médit.*

S.P. WOODWARDS (F.C.S.) — *Manuel of the Mollusca* (London 1851).

TORTONESE (E.), 1947. — Note intorno alla Fauna e Flora marine dell'Isola di Rodi (Mare Egeo). — *Boll. Pesca Pisc. e Hydrob. Roma.*

REECE (N.C.). — *The cultured Pearl. C. Turtle Comp.* Rutland, Vermont-Tokyo-Japon. National Pearl Research Labor., Japan (grande liste des Publications spéciales).