

**LISTE DES MOLLUSQUES MARINS
RÉCOLTÉS EN 1915-1916
PAR M. GEORGES LECOINTRE
SUR LE LITTORAL OCCIDENTAL DU MAROC**

Par Ph. DAUTZENBERG

La faune marine littorale du Maroc occidental est encore imparfaitement connue, non seulement à cause des difficultés qu'on éprouve à parcourir le pays, mais aussi parce que la barre qui règne tout le long de la côte, excepté aux embouchures des cours d'eau, rend les dragages extrêmement laborieux. Des renseignements plus complets sur la faune de cette région permettront de déterminer les limites d'extension, vers le Sud, de beaucoup de Mollusques européens et, vers le Nord, de Mollusques du Sénégal.

Les principaux travaux publiés jusqu'à présent sur la faune malacologique de la côte comprise entre le détroit de Gibraltar et le Cap Blanc sont dus à MM. Hidalgo, M^{is} de Monterosato, et Paul Pallary.

Les renseignements suivants nous ont été fournis par M. Lecoindre sur les localités qu'il a visitées :

« *Baie de Mazagan.*— Cette baie est exposée au Nord et est séparée du large, du côté Ouest, par une barre sous-marine de rochers. Les fonds sont faibles et ne dépassent pas 8 mètres. La drague ramène soit du sable grossier avec nombreux *Arca lactea*, etc., soit des boues très argileuses d'un brun rougeâtre renfermant surtout des *Syndesmya alba*. Ces boues sont déversées dans la mer par l'Oum er Rbia et proviennent de la désagrégation de couches triasiques ; elles sont entraînées le long de la côte par le courant N.-S. et amenées jusque dans la baie

de Mazagan. Pendant les périodes de crues de l'Oum er Rbia, toute la baie prend la teinte rouge sanguine caractéristique des eaux du fleuve, bien que son estuaire soit à 15 kilomètres au N.-E.

Plage de la Remonte (au fond de la baie). — On ne rencontre guère sur le sable que des Lamellibranches et les rochers qui découvrent à basse mer fournissent de nombreux Gastéropodes dont les coquilles, sauf celles des Littorines, des Troques et des Cérîtes, sont presque toutes habitées par des Pagures. A la hauteur du dépôt de remonte mobile, se trouve, au niveau de la haute mer, un dépôt littoral ancien contenant des *Purpura hæmastoma*, espèce qui n'a pas été recueillie vivante dans ces parages.

Mazagan (littoral de l'Océan), plage sous la dune, au N.-O. de Sidi Mohammed Chleuh. — C'est une plateforme d'abrasion rocheuse qui découvre largement à basse mer.

Mazagan (littoral de l'Océan), plage entre Sidi Bou Zid et Mouley Abdallah. — A Sidi Bou Zid, la falaise tombe verticalement dans la mer, on rencontre ensuite, jusqu'à Mouley Adballah, des plages de sable, alternant avec des rochers. Plus au Sud, la falaise reprend jusqu'au Djorf el Asfer ou Cap Blanc (qu'il ne faut pas confondre avec le Cap Blanc de Mauritanie, qui limite la baie du Lévrier).

Kasbah Oualidia. — Tout le littoral, entre le Djorf el Asfer et le Cap Cantin, est caractérisé par une falaise de Crétacé et de Pliocène, haute d'environ cent mètres, en avant de laquelle règne une ligne de dunes anciennes consolidées qui est soumise à l'érosion marine et forme falaise le long de la mer. Entre les deux falaises, se trouve une longue dépression parsemée de lagunes pour

la plupart desséchées ou comblées. Celle de Kasbah Oualidia est encore en communication avec la mer par un chenal d'une centaine de mètres de largeur. On rencontre sur ses bords des coquilles fraîches de Troques et de Patelles, mais les Cérîtes sont tous roulés et frustes. La plage sableuse actuelle repose sur des argiles grises à faune saumâtre comprenant *Cardium edule* var. *Lamarcki*, etc.

Cap Cantin. — Plage sableuse avec *Mytilus*. Audessous de la couche sableuse on rencontre des argiles grisâtres avec *Purpura hæmastoma*. »

Voici les abréviations qui indiquent dans la liste les points où M. Lecoindre a fait ses récoltes :

Casa..... = Casablanca.

MD = Mazagan, dragages dans la baie.

MR = Plage de la Remonte (Baie de Mazagan).

M = Mazagan, plage sous la dune, au Nord-Ouest de Sidi-Mohammed Chleuh.

MS..... = Plage entre Sidi Bou Zid et Mouley Adballah.

Oual..... = Kasbah Oualidia.

Cant..... = Cap Cantin.

Spirula spirula Linné, M — MS.

Gadinia afra Gmelin, MS — Cant.

Siphonaria Algesiræ Quoy et Gaimard, Casa — M — MR — MS.

Actæon tornatilis Linné, MD.

Retusa truncatula Bruguière, MS.

— *semisulcata* Philippi, MD.

— *striatula* Forbes, MD.

Haminea hydatis Linné, MS — Oual.

— *dilatata* Leach, Oual.

Conus mediterraneus Hwass, M.

Clathurella purpurea Montagu, MD.

— *linearis* Montagu, MS.

Raphitoma (Villiersia) attenuata Montagu, MS.

Marginella glabella Linné, M.

— *oryza* Lamarck, MS.

— *Simeri* (Adanson) Jousseaume, MD — MS.

— *recondita* Monterosato, MS.

— *abscondita* Monterosato mss., MS.

— *Philippii* Monterosato, MS.

— *secreta* Monterosato, MD — M — MS.

— *clandestina* Brocchi, MD.

Nassa incrassata Ström, MD — M — MR — MS.

var. *rosacea* Reeve, MS.

var. *lineolata* **nov. var.**, M. S. Coloration brune, avec les cordons décurrents d'un brun plus foncé.

Nassa reticulata Linné, MD — M — MS.

var. *nitida* Jeffreys, Oual.

Nassa Ferussaci Payraudeau, MD — MS.

— *Johni* Monterosato, MD.

— *signata* Dunker, MD.

Amycla Pfeifferi Philippi, Casa — M — MS — Oual.

Columbella rustica Linné, Casa — MD — M — MS.

— *Broderipi* Sowerby, MD — M — MS.

— *Hidalgoi* Monterosato, MD — M — MS.

Murex trunculus Linné, M.

Ocenebra erinaceus Linné var. *torosa* Lamarck, MD — M — MS — Cant.

— *Miscowichi* Pallary, MD — M.

— *Edwardsi* Payraudeau var. *apiculata* Pallary, MD — M — MS.

— *aciculata* Lamarck, MD — M — MS.

Donovania turritellata Deshayes, MD — M — MS.

— *procerula* Monterosato, MD.

— *candidissima* Philippi, MD — MS.

— *pellis-phocæ* Reeve, MD — M — MS.

Chauvetia decorata Monterosato, MS.

Purpura hæmastoma Linné, M — Cant.

— *lapillus* Linné, M.

Eutritonium doliarium Linné, Casa — M.

var. *apiculata* Pallary, M.

Eutritonium nodiferum Lamarck, M.

Cypræa pirum Linné, M.

Trivia arctica (Solander) Pulteney var. *europæa* Montagu, M — MS.

— *candidula* Gaskoin, MS.

Triforis perversa Linné, MD — M — MS.

Cerithium vulgatum Linné, M — Oual.

Bittium reticulatum Da Costa, M — MS.

— *lacteum* Philippi, M — MS.

Cerithiopsis tubercularis Montagu, MD — M — MS.

— *minima* Brusina, M — MS.

Vermetus triqueter Bivona, M — MS.

— *cristatus* Biondi, M — MS.

— *glomeratus* Bivona, MS.

Littorina punctata Gmelin, MR.

— *neritoides* Linné, Casa — M — MS.

Phasianema costatum Brocchi, MD — MS.

Rissoa (*Sabanea*) *parva* Da Costa, MS.

— (*Apicularia*) *Guerini* Recluz, MS.

— (*Massotia*) *lactea* Michaud, M — MS.

— (*Manzonina*) *costata* Adams, MD — M — MS.

Alvania (*Acinopsis*) *cancellata* Da Costa, MD — M — MS.

Cingula semistriata Montagu, MD — M — MS.

Barleeia Gougeti Michaud, M — MS.

Natica intricatoides Hidalgo, MD — M — MS.

Adeorbis subcarinatus Montagu, MD — M — MS.

Janthina communis Lamarck, M.

— *pallida* Harvey, M.

Scala communis Lamarck, MS.

— *commutata* Monterosato, MS.

- Scala clathratula* Adams, M.
— *crenata* Linné, MS.
Odostomia polita Bivona, MD — M — MS.
— *unidentata* Montagu, MS.
Funicularia excavata Philippi, MD — M — MS.
Turbonilla Campanellæ Philippi, M — MS.
— *subulina* Monterosato, MD — M — MS.
Pyrgolidium roseum Monterosato, M — MS.
Phasianella pullus Linné, MD — M — MS.
var. *bicolor* Monterosato, MS.
var. *pulchella* Recluz, MS.
var. *rosea* Monterosato, MS.
var. *roseola* Monterosato, MS.
var. *albina* Monterosato, MS.
Anadema Macandrewi Mörch, MD — M — MR — MS.
Trochocochlea lineata Da Costa, Casa — M — MS —
Oual.
— *sagittifera* Lamarck, M — Oual — Cant.
Gibbula umbilicalis Da Costa, MD — M — MS — Oual.
Calliostoma Chemnitzii Philippi (cf. *conuloides* Lam. var.
granulifera Jeffr.), M — MS.
Scrobiculinus strigosus Gmelin, MD — M — MS.
Haliotis tuberculata Linné, M — MS.
Fissurella nubecula Linné, M — MS.
Glyphis mamillata Risso (*græca* auct., non Linné), MD
— M — MS.
— *gibberula* Lamarck, MS.
Emarginula elongata Costa, MD.
— *solidula* Costa, MD — MS.
Tectura virginea Müller, MD — M — MS.
Patella vulgata Linné, M — MS.
— *intermedia* Jeffreys, Casa — M — MS — Cant.
— *depressa* Pennant, M — MR — MS — Cant.
— *lusitanica* Gmelin, M — MS.
Helcion pellucidus Linné, M — MS.

Chiton olivaceus Spengler, M — MS.

Lepidopleurus cinereus Linné (= *marginatus* Pennant, non *cinereus* auct.), MD — M — Oual.

Acanthochites discrepans Brown, MD — M — MS.

Ostrea stentina Payraudeau, M — MR — MS — Oual.

Anomia ephippium Linné, MD — M — MS.

Lima lima Linné, MS.

— (*Mantellum*) *hians* Gmelin, MD — M — MS.

Chlamys multistriata Poli, MD — MS.

Mytilus edulis Linné var. *uncinata* Lamarck, M — MR.

— *pictus* Born, M — Cant.

— (*Mytilaster*) *minimus* Poli, MS.

Modiola barbata Linné, M — MS.

Crenella rhombea Berkeley, MD.

Modiolaria costulata Risso, MD.

— *marmorata* Forbes, MD.

— *sulcata* Risso (= *Petagnæ* Sc.), MD.

Arca Noe Linné, M — MS.

— (*Acar*) *lactea* Linné, MD — M — MS — Cant.

Pectunculus cor Lamarck, M.

— *pilosus* Linné, Oual — Cant.

Nucula nucleus Linné, MD — M — MS.

Mytilicardia calyculata Linné, MD — M — MS.

Astarte pusilla Forbes, MD.

Kellya suborbicularis Montagu, MS.

? *Montacuta ferruginosa* var. *stricta* Monterosato, MD
(détermination de M. de Monterosato).

Lasæa rubra Montagu, MS.

Galeomma Turtoni, MD.

Cardium echinatum Linné, Casa.

— (*Parvicardium*) *papillosum* Poli, MD—M—MS.

— — *parvum* Philippi, MD.

— (*Cerastoderma*) *edule* Linné, M — MR — Cant.
var. *Lamarcki* Reeve, Oual.

— (*Lævicardium*) *norvegium* Spengler, M.

- Chama gryphina* Lamarck, M.
Dosinia africana Gray, M.
Venus verrucosa Linné, Casa — M — MR.
— *gallina* Linné, MD — M.
Tapes decussatus Linné var. *fusca* Gmelin, M — MS —
Oual.
— *pullastra* Montagu, MD — M — MR.
var. *corrugata*, MD — M — MR.
Venerupis irus Linné, M — MS.
Ungulina rubra de Roissy, M.
Donax venustus Poli, Casa — M.
— *trunculus* Linné, M — MR.
var. *alba*, Casa
— *semistriatus* Poli, Casa.
Gari intermedia Deshayes, M.
Cultellus tenuis Phil., M.
Mactra corallina var. *atlantica* B. D. D., MD — M — MR.
— *solida* Linné, MD — M.
Eastonia rugosa Chemnitz, Casa — MD — M.
Lutraria oblonga (Chemnitz) Gmelin, M.
Sphenia Binghami Turton, MD — MS.
Corbula gibba Olivi, MD.
Saxicava rugosa (Linné) Pennant, M.
Gastrochæna dubia Pennant, MD.
Pholas dactylus Linné, M — MR.
Barnea candida Linné, M.
Lucina borealis Linné fa. *minor* Dautz. et Dur., MD —
M — MS.
Loripes lacteus Linné, M — Oual.
Scrobicularia plana Da Costa, M.
Syndesmya alba Wood, MD.