

PINNA DE L'INDOCHINE

PAR Ed. LAMY.

Dans son « Catalogue des Mollusques de l'Indochine » (1891, *Bull. Soc. Hist. nat. Autun*, IV, p. 127) le Dr P. FISCHER a mentionné 4 espèces de *Pinna* :

P. nigra CHEMNITZ, de Poulo-Condor. [J. HARMAND] (1881, A.-T. DE ROCHEBRUNE, Documents sur la faune malacologique de la Cochinchine et du Cambodge, *Bull. Soc. Philomath. Paris*, 7^e s., VI, p. 39) ;

P. bicolor CHEMNITZ, de Poulo-Condor [P. GERMAIN] (1881, A.-T. DE ROCHEBRUNE, Supplément, *ibid.*, p. 103) ;

P. Chemnitzii HANLEY, des îles du golfe de Siam [A. PAVIE] (1889, L. MORLET, Catalogue des Coquilles recueillies par M. Pavie dans le Cambodge et le Royaume de Siam, *Journ. de Conchyl.*, XXXVII, p. 161) ;

P. lurida REEVE, de la baie d'Halong [TASSON] (1890, H. CROSSE et P. FISCHER, Mollusques marins de la baie d'Halong, *Journ. de Conchyl.*, XXXVIII, p. 18).

De son côté, H. LYNGE (1909, Danish Expedition to Siam, 1899-1900, Marine Lamellibranchiata, *Mém. Acad. R. Sc. et Lettr. Danemark*, 7^e s., V, p. 148) a cité 5 espèces du golfe de Siam :

P. inflata CHEMNITZ,

P. hystrix HANLEY = *Strangei* REEVE,

P. attenuata REEVE = *Stuchburyi* REEVE,

P. mutica REEVE,

P. serra REEVE.

De ces 9 espèces, 3, *mutica*, *bicolor*, *attenuata*, sont des *Pinna s. str.*, dont chaque valve offre un bourrelet longitudinal médian, auquel correspond un profond sillon partageant en deux lobes la couche nacrée interne, tandis que les 6 autres, *nigra*, *Chemnitzii*, *lurida*, *serra*, *inflata*, *hystrix* sont des *Atrina*, chez lesquels, chaque valve ne présentant pas de carène médiane, la couche nacrée est indivise.

P. NIGRA Chemnitz.

Le *P. nigra* CHEMNITZ (1785, *Conch. Cab.*, VIII, p. 221, pl. 88, fig. 774), nommé *P. nigrina* par LAMARCK (1819, *Anim. s. vert.*, VI, 1^{re} p., p. 134), est identifié par R. WINCKWORTH (1929, *Proc. Malac. Soc. London*, XVIII, p. 287) au *P. vexillum* BORN (1780, *Test. Mus. Cæs. Vindob.*, p. 134, pl. 7, fig. 8), qui a été figuré par CHEMNITZ (1785, *loc. cit.*, p. 238, pl. 91, fig. 783) sous le nom de *gubernaculum* et qui a pour autre synonyme le *P. adusta* CHEMNITZ (*ibid.*, p. 237, pl. 91, fig. 782), appelé *exusta* par GMELIN (1791, *Syst. Nat.*, ed. XIII, p. 3366).

P. BICOLOR Chemnitz.

LAMARCK (1819, *loc. cit.*, p. 133) assimilait ce *P. bicolor* CHEMNITZ (1785, *loc. cit.*, p. 234, pl. 90, fig. 780) à son *P. dolabrata* : aussi WINCKWORTH avait-il d'abord (1929, *loc. cit.*, p. 286) admis l'opinion de DESHAYES (1836, *Anim. s. vert.*, 2^e éd., VI, p. 65), qui identifiait ces deux espèces.

Mais Ch. HEDLEY (1924, *Records Austral. Mus.*, XIV, p. 144, pl. XXI) a reconnu que le type de l'espèce Lamarckienne au Musée de Genève appartient à une forme de South Australia nommée *P. inermis* par TATE (1887, *Trans. R. Soc. South Austr.*, IX, p. 71 et 107, pl. IV, fig. 5)¹.

Quant au *P. bicolor* (CHEMN.) GMELIN, c'est une coquille largement répandue : Mer Rouge, Madagascar, Maurice, Mergui, Malacca, Poulo-Condor, Moluques, Japon, nord de l'Australie².

WINCKWORTH (1929, *loc. cit.*, p. 295) fait synonyme de ce *bicolor* le *P. Rollei* CLESSIN (1891, *Conchyl. Cab.*, 2^e éd., *Malleacea*, p. 77, pl. 30, fig. 1).

P. CHEMNITZI Hanley. P. LURIDA Reeve. P. SERRA Reeve.

Le *P. Chemnitzii* HANLEY (1858, *P. Z. S. L.*, p. 136), établi sur la figure 770 de CHEMNITZ (1785, *loc. cit.*, pl. 87), le *P. lurida* REEVE (1858, *Conch. Icon., Pinna*, pl. XIII, fig. 24)³ et le *P. serra* REEVE

1. Au Muséum national de Paris on trouve dans l'ancienne collection deux individus étiquetés *P. dolabrata*, sans que d'ailleurs rien n'indique qu'il s'agisse des types de LAMARCK : ils se rapportent, en tout cas, bien plutôt à la figure donnée par CHEMNITZ (1785), *loc. cit.*, p. 238, pl. 91, fig. 783) pour le *P. vexillum* BORN.

2. D'après WINCKWORTH (1936, *Proc. Malac. Soc. London*, XXII, p. 21), le *P. scapula* HEDLEY (1924, *loc. cit.*, p. 148, pl. XIX, fig. 6-7) correspond à un spécimen anormal de *bicolor*.

3. WINCKWORTH (1936, *loc. cit.*, p. 22) identifie à ce *P. lurida* le *P. chinensis* DESHAYES (1841, in CUVIER, *Règne Anim.*, *Moll.*, pl. 85, fig. 3).

(1858, *ibid.*, pl. XXIII, fig. 43)¹ sont identifiés par WINCKWORTH (1929, *loc. cit.*, p. 288) au *P. pectinata* LINNÉ (1767, *Syst. Nat.*, éd. XII, p. 1160), ainsi que les *P. cancellata* MAWE, *Hanleyi* REEVE, *japonica* REEVE², *assimilis* REEVE, *Lischkeana* CLESSIN.

P. INFLATA Chemnitz.

WINCKWORTH (1929, *loc. cit.*, p. 289) assimile à ce *P. inflata* CHEMNITZ (1785, *loc. cit.*, p. 215, pl. 87, fig. 771) le *P. vitrea* (BOLTEN) RÖDING (1798, *Mus. Bolten.*, p. 159) [non GMELIN]³, pour lequel est indiqué (probablement par erreur) comme référence la même figure.

P. HYSTRIX Hanley.

WINCKWORTH (1929, *loc. cit.*, p. 289) identifie le *P. hystrix* HANLEY (novembre 1858, *P. Z. S. L.*, p. 226) au *P. Strangei* REEVE (août 1858, *Conch. Icon.*, pl. XXVII, fig. 52.).

P. ATTENUATA Reeve.

REEVE a décrit la même espèce d'abord sous le nom de *P. attenuata* (1858, *loc. cit.*, pl. XXIV, fig. 46), puis sous celui de *P. Stutchburyi* (1859, *ibid.*, pl. XXXIII, fig. 64).

P. MUTICA Reeve.

WINCKWORTH (1929, *loc. cit.*, p. 283) fait tomber *P. mutica* Reeve (1858, *loc. cit.*, pl. XVIII, fig. 33), ainsi que plusieurs autres formes (*trigonium* DKR., *philippinensis* RVE., *electrina* RVE., *zebuensis* RVE., *fumata* RVE., *madida* RVE., *Menkei* RVE., *euglypta* RVE., *vespertina* RVE., *virgata* RVE., *angustana* RVE., *regia* RVE., *æquilatera* MARTENS, *moluccensis* CLESSIN, *atrata* CLESS.), en synonymie de *P. atropurpurea* SOWERBY (1825, *Cat. Shells coll. Tankerville, App.*, p. v).

1. Avec ce *P. serra* REEVE, de l'Océan Indo-Pacifique, HEDLEY avait primitivement (1906, *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, XXX [1905], p. 537) confondu le *P. serrata* SOWERBY (1825, *Cat. Shells coll. Tankerville, App.*, p. v ; REEVE, *loc. cit.*, pl. XXXIV, fig. 65), qui est une coquille des Indes Occidentales (= *P. squamosissima* PHILIPPI, 1849).

2. La référence « HANLEY, *Proc. Zool. Soc.*, 1858 », indiquée par REEVE (1858, *loc. cit.*, pl. XXV, fig. 47) pour cette espèce, est erronée.

3. Le *P. vitrea* (CHEMNITZ) GMELIN, qui correspond à la figure 772 du *Conchylien-Cabinet*, a été regardé par DUNKER (1882, *Index Moll. Mar. Japon.*, p. 232) comme pouvant être un jeune *P. saccata* L.

* * *

M. R. SERÈNE, de l'Institut Océanographique de Cauda, par Nhatrang (Annam), a envoyé, en novembre 1937, au Laboratoire de Malacologie, une petite collection de *Pinna* comprenant trois espèces : *atropurpurea* SOWERBY, *vesillum* BORN, *saccata* LINNÉ.

P. ATROPURPUREA Sowerby.

Le *P. atropurpurea* SOWERBY offre une forme trigone sujette à de grandes modifications : tantôt (*P. fumata* RVE., *P. euglypta* RVE., *P. vespertina* RVE., *P. regia* RVE.) le bord postérieur est à peu près rectiligne, les bords dorsal et ventral étant droits et égaux, tantôt (*P. atropurpurea* Sow., *P. mutica* RVE., *P. virgata* RVE.) le bord postérieur arqué se relie par un angle au bord dorsal presque droit et par une courbe au bord ventral plus court et légèrement concave.

La coloration montre également des variations : typiquement elle est d'un noir rougeâtre avec zones d'accroissement noires.

Je rapporte à cette espèce deux lots de coquilles :

1^o Cinq spécimens trouvés à la baie de Banghoi (4 septembre 1937) enfoncés dans la vase noirâtre et sablonneuse : ils correspondent plus particulièrement à la figure donnée par CLESSIN pour son *P. atrata* (1891, *Conch. Cab.*, 2^e éd., *Malleacea*, p. 83, pl. 32, fig. 2).

2^o Cinq individus recueillis dans les rochers d'une baie située à l'Ouest de l'île Tré [Nhatrang] (15 octobre 1937).

Deux de ces exemplaires ressemblent à la figure attribuée par CLESSIN (1891, *loc. cit.*, p. 54, pl. 2, fig. 1) au *P. fumata* HANLEY.

Un 3^e offre une forme trigone pointue en avant et largement dilatée en arrière, le bord postérieur arrondi se reliant par un angle au bord dorsal rectiligne et par une courbe au bord ventral un peu concave : cet échantillon rappelle beaucoup la coquille Australienne représentée par REEVE (1858, *Conch. Icon.*, *Pinna*, pl. XXI, fig. 40) sous le nom de *P. deltodes* MENKE (1843, *Moll. Novæ Holland.*, p. 37).

Quant aux deux autres spécimens, ils possèdent une coquille trigone très allongée, dont le bord postérieur très arqué se relie insensiblement par une courbe aux bords dorsal et ventral presque droits et égaux : ils offrent un contour identique à celui de la forme appelée *P. Rollei* par CLESSIN (1891, *loc. cit.*, p. 77, pl. 30, fig. 1)¹.

1. Ce *P. Rollei* est assimilé par WINCKWORTH au *P. bicolor* (CHEMN.) GMEL., bien qu'il n'offre pas la coloration caractéristique consistant en rayons noirâtres sur un fond corné jaunâtre.

P. (ATRINA) VEXILLUM BORN.

Le *P. vexillum* BORN = *nigra* CHEMNITZ est représenté, dans cette collection, par quinze individus provenant de cette baie de l'île Tré (15 octobre 1937), où ils vivaient « enfoncés dans le sable et la vase entre les rochers plus ou moins colmatés de débris de coraux morts ».

Cette espèce possède une coquille triangulaire, qui est ornée de côtes rayonnantes munies parfois d'écaillés irrégulières et qui offre une couleur noire devenant ferrugineuse vers les bords.

P. (STREPTOPINNA) SACCATA Linné.

Le *P. saccata* LINNÉ (1758, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 707) est représenté par un spécimen recueilli dans les coraux de cette même baie (juillet 1937).

Cette espèce, type de la section *Streptopinna* VON MARTENS, 1880, possède une coquille irrégulière plus ou moins tordue.

HANLEY (1843, *Cat. Rec. Biv. Sh.*, p. 253) indique comme synonyme le *P. Nuttalli* CONRAD (1837, *Journ. Acad. Nat. Sc. Philad.*, VII, p. 244, pl. 19, fig. 4) et DUNKER (1882, *Index Moll. Mar. Japon.*, p. 232) est d'avis que le *P. vitrea* GMELIN [non BOLTEN] (1791, *Syst. Nat.*, éd. XIII, p. 3366) est une forme jeune de la même espèce.

(Laboratoire de Malacologie du Muséum).