

ILLUSTRAZIONE  
DI SPECIE ORBIGNYANE DI « NUMMULITIDAE »  
ISTITUITE NEL 1826 <sup>(1)</sup>

Nota del dott. CARLO FORNASINI  
(con tavola)

Le figure che accompagnano la presente nota sono state fedelmente copiate da lucidi eseguiti da Berthelin sulle *Planches inédites* di d'Orbigny, da lui lasciatimi in eredità nel 1897. (*Rend. r. Acc. Sc. Bologna*, n. s., II, p. 11, nota 2).

**Operculina costata** (tav. XIV, fig. 1).

« Espèce pourvue de côtes sur les sutures des loges » (*Prodrome*). I caratteri generali di questa specie sono press'a poco quelli dell'*O. complanata*, della quale essa è forse da riguardarsi come varietà *limbata*.

*Hab.* Fossile nei dintorni di Dax (faluniano *B*).

**Operculina thouini** (tav. XIV, fig. 2).

« Espèce pourvue de bourrelets extérieurs » (*Prodrome*). Come la precedente, non appare molto lontana da l'*O. complanata*. Essa però ne differisce per il rilievo marginale della spira.

*Hab.* Fossile a Couiza e a Montolieu (suessioniano *B*).

**Operculina madagascariensis** (tav. XIV, fig. 3).

Differisce dall'*O. complanata* per la maggiore larghezza delle camere, e anche per il minor grado di depressione generale.

<sup>(1)</sup> Tableau méthodique de la classe des Céphalopodes. *Ann. Sc. Nat.*, vol. VII.

Secondo una breve annotazione scritta nelle *Planches inédites*, il colore del nicchio è giallo, tranne la regione iniziale, che è rossiccia.

*Hab.* Nel mare del Madagascar.

#### **Operculina gaimardi** (tav. XIV, fig. 4).

Non appare diversa da quella che Leymerie denominò più tardi *O. granulosa*, e che Brady giustamente considerò come varietà dell'*O. complanata*.

*Hab.* Nel mare di Rawack in Australia.

#### **Heterostegina suborbicularis** (tav. XIV, fig. 5-7).

D'Orbigny distinse in questa specie due varietà. Fra i lucidi eseguiti da Berthelin si hanno tre figure di *Heterostegina* designate col nome di *suborbicularis*, ma senza distinzione di varietà. È probabile però che due di tali figure (vedansi le mie fig. 5 e 6) rappresentino la prima varietà, mentre la seconda sarebbe riprodotta dall'altra figura (v. la mia fig. 7).

La forma rappresentata dalle fig. 5 e 6 non mi sembra specificamente diversa dalla comune *H. depressa*, mentre la fig. 7 ricorda moltissimo quella che Brady illustrò come *Heterostegina* sp. « young specimens (cf. *H. curva* Möbius) ».

*Hab.* Var. A: nel mare delle Isole Sandwich; var. B: nei mari delle Marianne e di Porto Jackson.

#### **Assilina discoidalis**, varietas (tav. XIV, fig. 8).

La tipica *A. discoidalis* fu riprodotta da d'Orbigny col modello num. 88, il quale, secondo Parker, Jones e Brady, rappresenterebbe una *Operculina*, e precisamente una sottovarietà spessa dell'*O. complanata*. La forma disegnata nelle *Planches inédites* è anche meno lontana dal tipo *Operculina*.

*Hab.* Nel Mare del Sud, a Ravack.

**Assilina depressa** (tav. XIV, fig. 9).

Nel *Prodrome* fu ricordata come « espèce très-aplatie, à spire apparente » e identificata con la *Nummulina planospira* di Boubée (1831). Quest'ultima, unitamente a *V.A. depressa*, fu poi da d'Archiac (1853) associata a la *Nummulites spira* di de Roissy (1805), che è un' *Assilina*.

*Hab.* Fossile in Francia su le rive dell'Adour, a Bastennes, a Mouguerre (Lande), e a Gensac fra Biarritz e Bidart (Bassi Pirenei); in Ispagna a Columbres presso Oviedo; nell'Imalaia a Hyderabad, capo Blagrave (suessoniano B).

**Assilina undata** (tav. XIV, fig. 10).

« Espèce ondulée » (*Prodrome*). Null'altro si conosceva fin qui di questa specie.

*Hab.* Fossile a Couiza nell'Aude (suessoniano B).

**Assilina nitida** (tav. XIV, fig. 11).

Molto probabilmente trattasi anche qui di una *Operculina*.

*Hab.* Nel Mar Rosso.

**Assilina radiolata** (tav. XIV, fig. 12).

Nel *Prodrome* nessuna frase descrittiva.

*Hab.* Fossile a Auvert (parisiano B).

[ms. pres. 7 settembre 1903 - ult. bozze 14 dicembre 1903].

---

## SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA XIV

- Fig. 1. *Operculina costata* d'Orb. (cf. *O. complanata* Defr. sp.).
- » 2. » *thouini* d'Orb. (cf. come sopra).
  - » 3. » *madagascariensis* d'Orb.
  - » 4. » *gaimardi* d'Orb. (cf. *O. complanata*, var. *granulosa* Leym.).
  - » 5, 6. *Heterostegina suborbicularis* d'Orb. (cf. *H. depressa* d'Orb.).
  - » 7. » *suborbicularis* d'Orb. (cf. *H. curva* Möbius).
  - » 8. *Assilina discoidalis* d'Orb., varietas (cf. *Operculina* sp.).
  - » 9. » *depressa* d'Orb. (cf. *A. spira* de Roissy sp.).
  - » 10. » *undata* d'Orb.
  - » 11. » *nitida* d'Orb. (cf. *Operculina* sp.).
  - » 12. » *radiolata* d'Orb.

