

## LAMINA IX

## LAMINA IX

---

**Fig. 1-3.**—*Schloenbachia nodosa*, n. sp.—Pág. 75.—Subdivisión 5, horiz. con Schloenb. trinodosa, Cenomaniano inferior.—Cerro de Mu-leros.

Fig. 1 vista del lado; fig. 2 parte externa.

Fig. 3 corte transversal del ejemplar figurado en la lám. VIII figs. 11 y 12.

**Fig. 4.**—*Schloenbachia trinodosa*, n. sp.—Pág. 78.—Subdivisión 5, horiz. con Schloenb. trinodosa, Cenomaniano inferior.—Cerro de Mu-leros.

Vista del lado.

---

BOLETÍN N°25.

INSTITUTO GEOLÓGICO DE MÉXICO.

LÁM. IX.



# LAMINA X

## LAMINA X

---

Fig. 1-4.—*Schloenbachia trinodosa*, n. sp.—Pág. 78.—Subdivisión 5, horiz. con *Schloenbachia trinodosa*, Cenomaniano inferior.—Cerro de Muleros.

Fig. 1 sutura; fig. 2 vista del lado; fig. 3 parte externa; fig. 4 corte transversal.

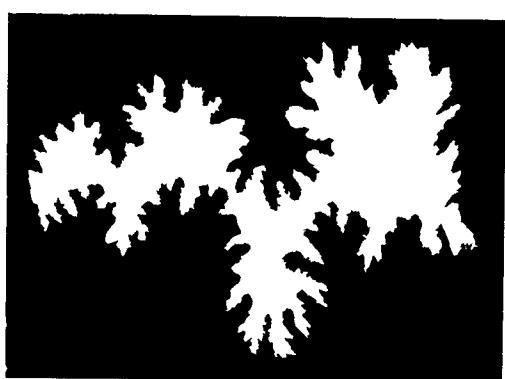
(Fig. 3 y 4 pertenecen al ejemplar figurado en la lám. IX fig. 4.)

---

BOLETÍN N°25.

INSTITUTO GEOLÓGICO DE MÉXICO.

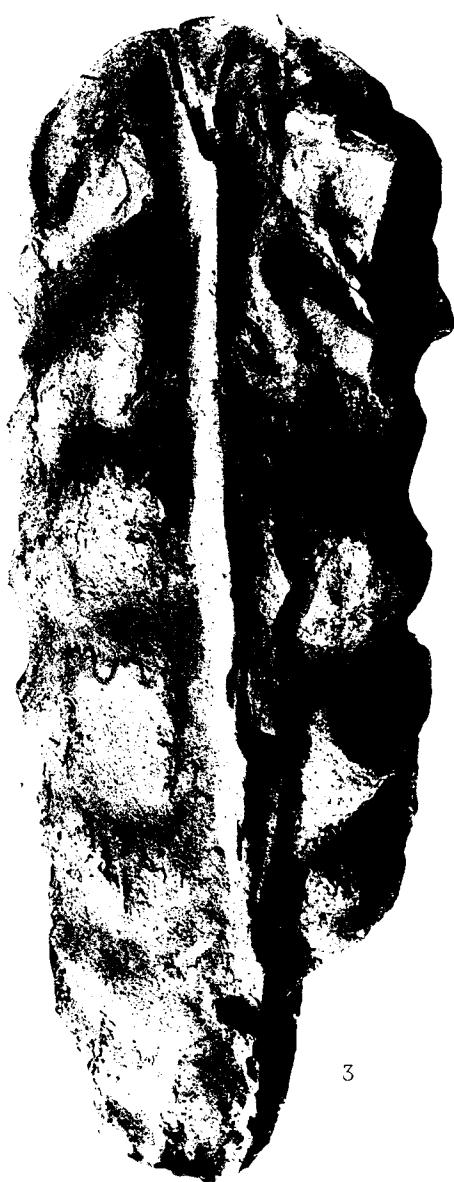
LÁM.X.



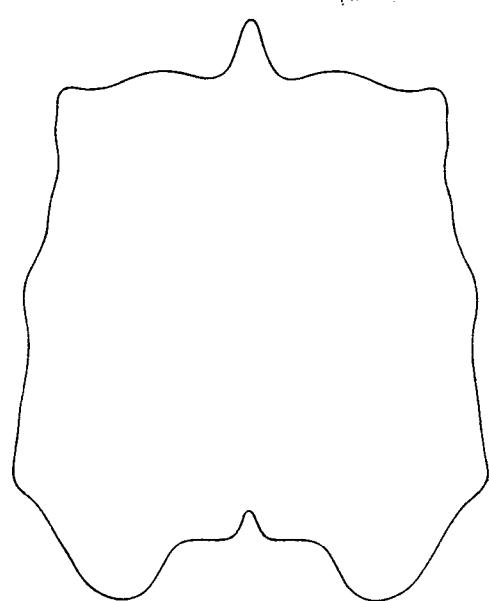
1



2



3



4

## LAMINA XI

## LAMINA XI

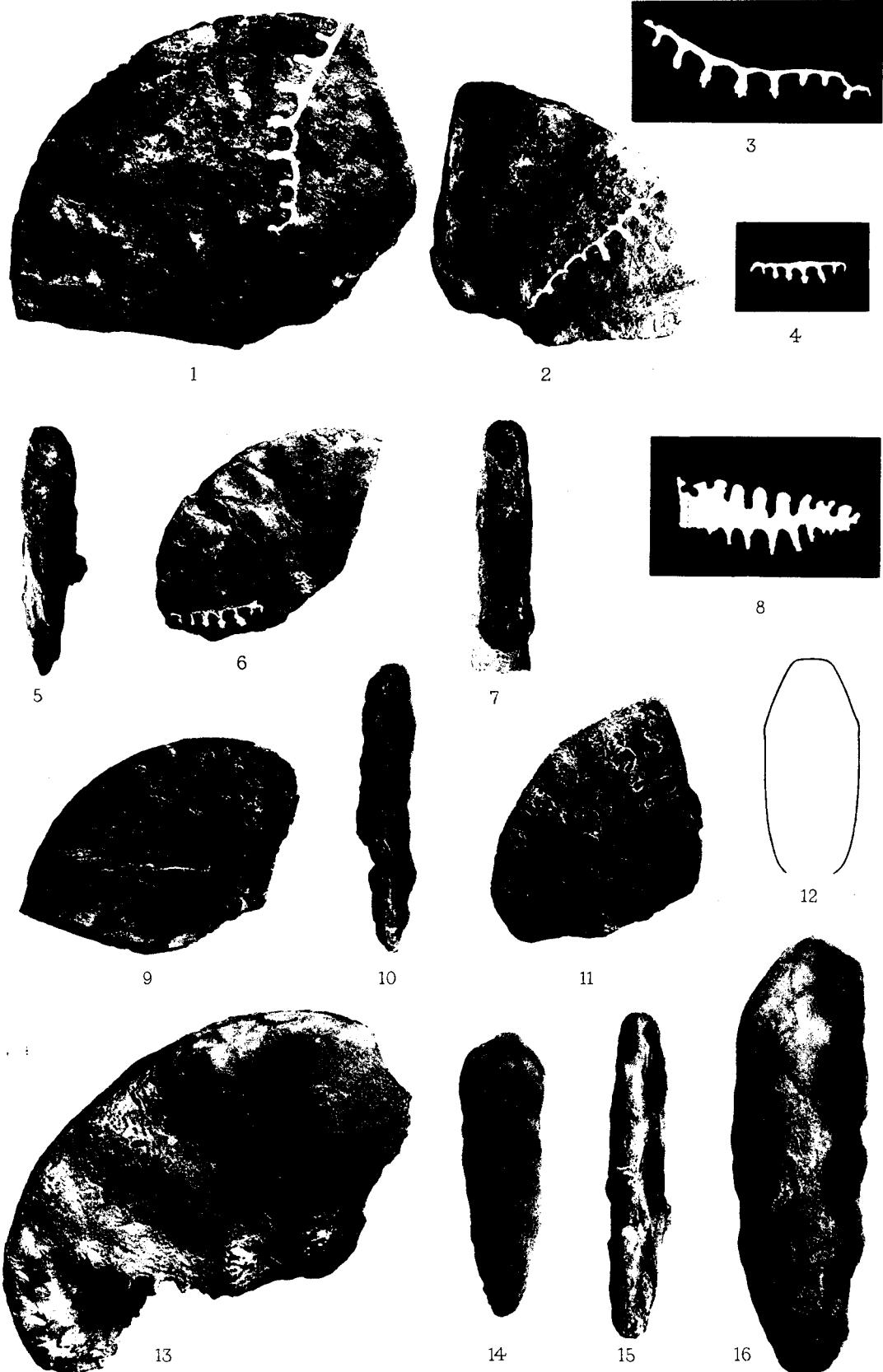
---

Fig. 1-3.—*Engonoceras* cfr. *Pedernale* (v. Buch) Hyatt.—Pág. 82.—Horiz. con Schloenb. Chihuahuensis, Vraconiano.—La Encantada.

Fig. 1 y 2 vistas del lado; fig. 3 sutura.

Fig. 4-16.—*Engonoceras G. Stolleyi*, J. Böhm.—Pág. 81.—Horiz. con Schloenb. Chihuahuensis, Vraconiano:—La Encantada.

Fig. 4, 8 sutura; fig. 5, 7, 12 cortes transversales; fig. 6, 9, 11, 13 vistas del lado; fig. 10, 14-16 parte externa.



## LAMINA XII

## LAMINA XII

---

Fig. 1-3.—*Engonoceras sp.*—Pág. 83.—Horiz. con Schloenb. Chihuahuensis, Vraconiano.—La Encantada.

Fig. 1 vista de lado; fig. 2 parte externa; fig. 3 corte transversal.

Fig. 6-8.—*Avicula Pedernalis*, Roem.—Pág. 84.—Horiz. con Schloenb. Chihuahuensis, Vraconiano.—La Encantada.

Fig. 6 vista de los umbones; fig. 7 el mismo ejemplar visto del lado; fig. 8 vista del lado

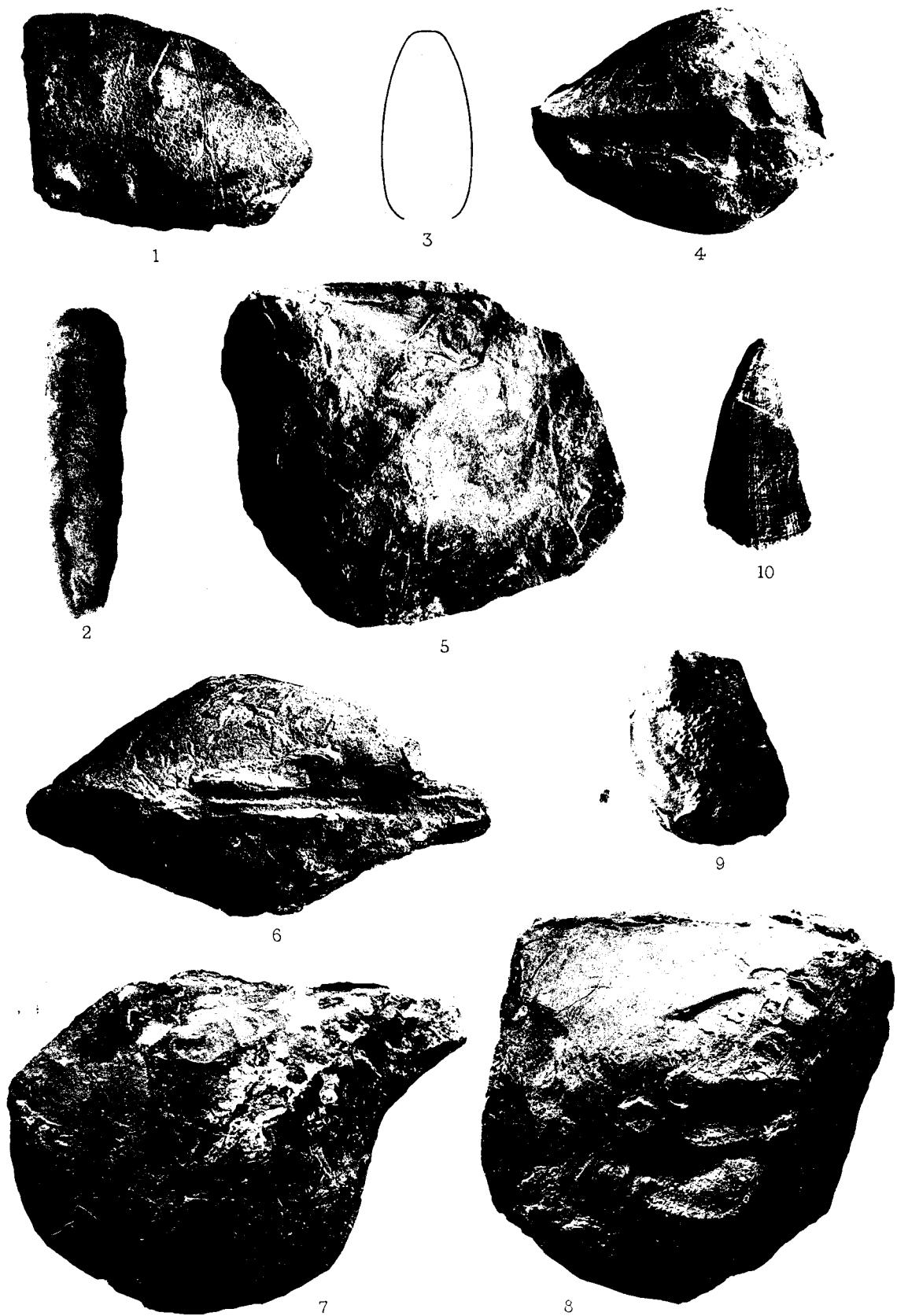
Fig. 4, 5, 9.—*Avicula Pedernalis*, Roem.—Pág. 84.—Vraconiano.—Cerro de las Conchas, Arivechi, Sonora.

Fig. 4 vista de los umbones; fig. 5 vista del lado; fig. 9 vista del lado que muestra las impresiones musculares.

Fig. 10.—*Pinna Guadalupae n. sp.*—Pág. 85.—Horiz. con Schloenb. Chihuahuensis, Vraconiano.—La Encantada.

El mismo ejemplar como en lám. XIII, fig. 4.

---



## LAMINA XIII

## LAMINA XIII

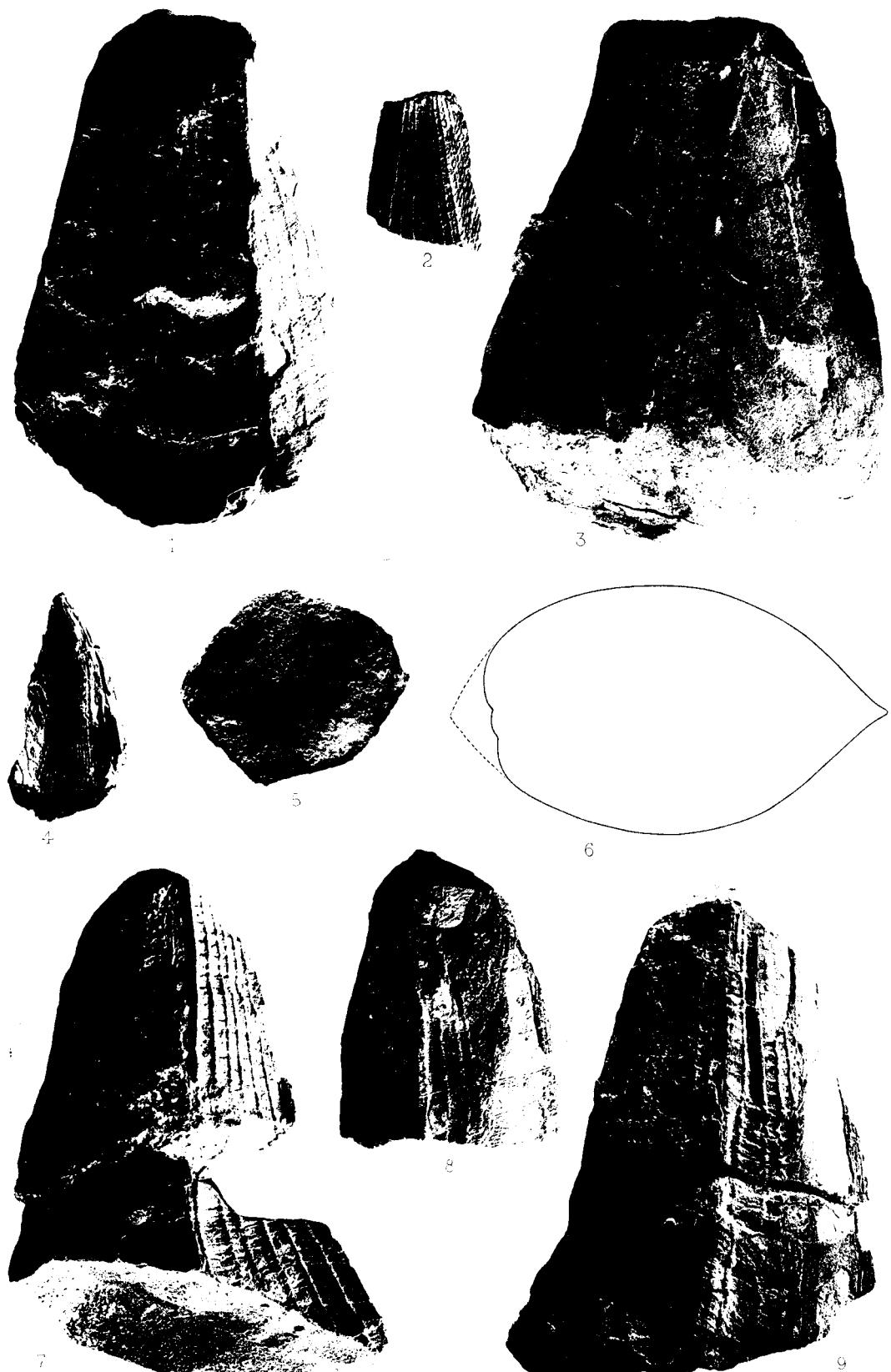
---

Fig. 1-9.—*Pinna Guadalupae*, n. sp.—Pág. 85.

Fig. 1 y 3 del Cerro de Muleros; fig. 1, subdivisión 6, horiz. con Schloenb. trinodosa, Cenomaniano inferior; fig. 3 subdivisión 2, horiz. con Exogyra texana, Vraconiano (molde sin escultura).

Fig. 2, 4-9 de la Encantada.—Horiz. con Schloenb. Chihuensis, Vraconiano; fig. 2 y 4 puntas de ejemplares pequeños; fig. 6 corte transversal.

---



## LAMINA XIV

## LAMINA XIV

---

Fig. 1 y 2.—*Pinna Guadalupae*, n. sp.—Pág. 85.—Subdivisión 2, horiz. con *Exogyra texana*, Vraconiano.—Cerro de Muleros.

Fig. 2 vista desde la punta hacia la base.

Fig. 3.—*Gervilleia* cfr. *solenoides*, Söhle.—Pág. 86.—Subdivisión 6, horiz. con *Schloenb. trinodosa*, Cenomaniano inferior.—Cerro de Muleros.

Fig. 4-6.—*Lima Bravensis*, n. sp.—Pág. 88.—Subdivisión 2, horiz. con *Exogyra texana*, Vraconiano.—Cerro de Muleros.

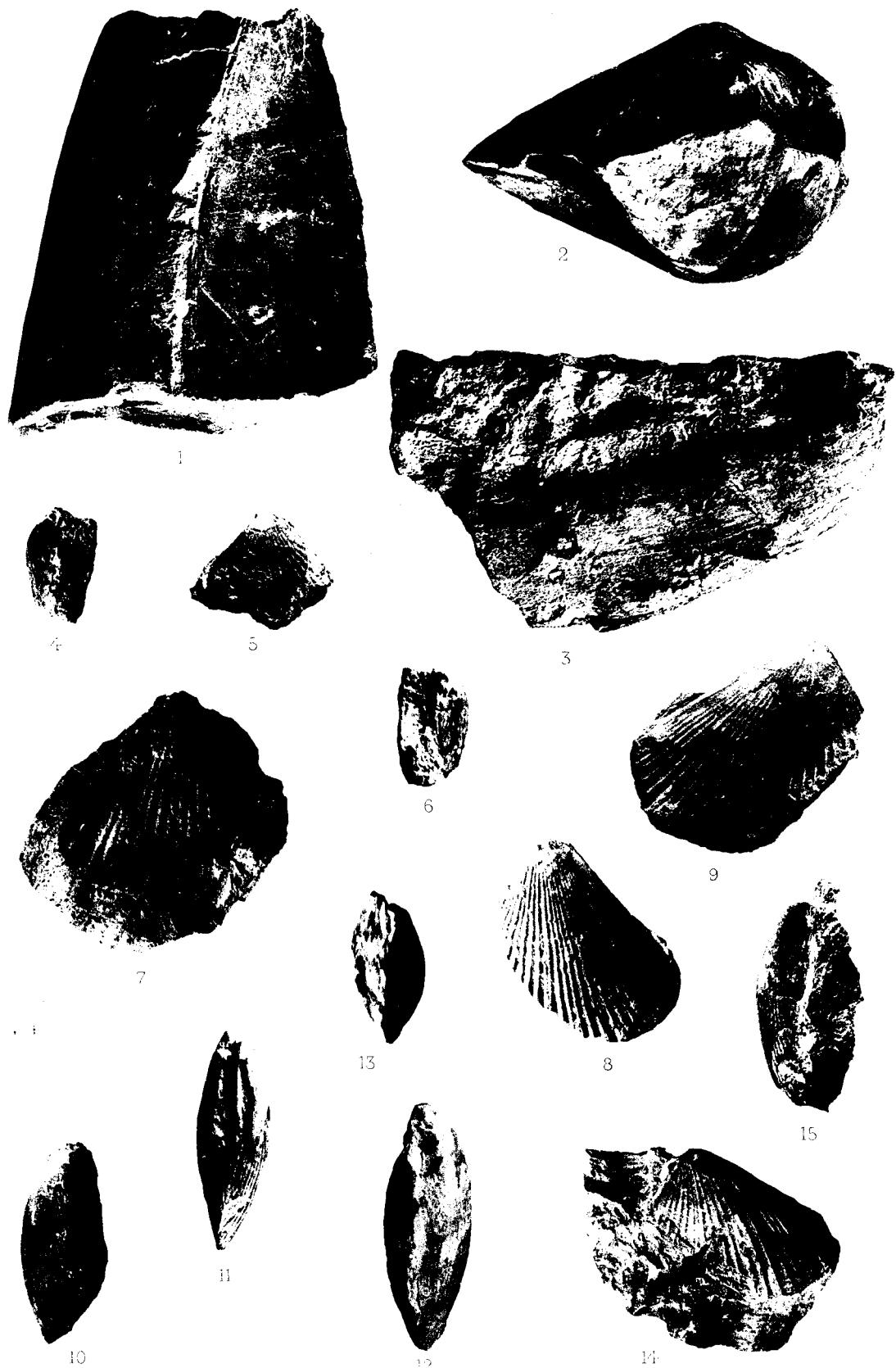
Fig. 4 lado posterior; fig. 5 valva izquierda; fig. 6 área anterior.

Fig. 7-13.—*Lima Wacoensis*, Roem.—Pág. 90.—Subdivisión 5, horiz. con *Schloenb. trinodosa*, Cenomaniano inferior.—Cerro de Muleros.

Fig. 7 y 9 valva izquierda; fig. 8 valva derecha; fig. 10, 13 lado posterior; fig. 11, 12 área anterior.

Fig. 14 y 15.—*Lima mexicana*, n. sp.—Pág. 92.—Subdivisión 5, horiz. con *Schloenb. trinodosa*, Cenomaniano inferior.—Cerro de Muleros.

Fig. 14 valva derecha; fig. 15 área anterior.



## LAMINA XV

## LAMINA XV

---

Fig. 1.—*Pecten Chihuahuensis*, n. sp.—Pág. 93.—Subdivisión 5, horiz. con Schloenb. trinodosa, Cenomaniano inferior.—Cerro de Muleros.

Fig. 2, 4, 6.—*Vola texana*, Roem. n. var. *elongata*.—Pág. 95.—Subdivisión 5, horiz. con Schloenb. trinodosa, Cenomaniano inferior.—Cerro de Muleros.

Fig. 2, lado anterior; fig. 4 valva derecha; fig. 6 valva izquierda.

Fig. 3.—*Vola texana*, Roem. typus.—Pág. 93.—Subdivisión 5, horiz. con Schloenb. trinodosa, Cenomaniano inferior.—Cerro de Muleros.  
Valva derecha.

Fig. 5, 7, 8.—*Vola subalpina*, n. sp.—Pág. 96.—Cerro de Muleros.

Fig. 5 valva derecha; fig. 7 lado posterior, de la subdivisión 5, horiz. con Schloenb. trinodosa, Cenomaniano inferior.

Fig. 8, valva derecha de la subdivisión 2, horiz. con *Exogyra texana*, Vraconiano.

Fig. 9.—*Vola subalpina*, n. sp.—Pág. 96, 97.—Tecolapa al Sur de Colima, horizonte desconocido.

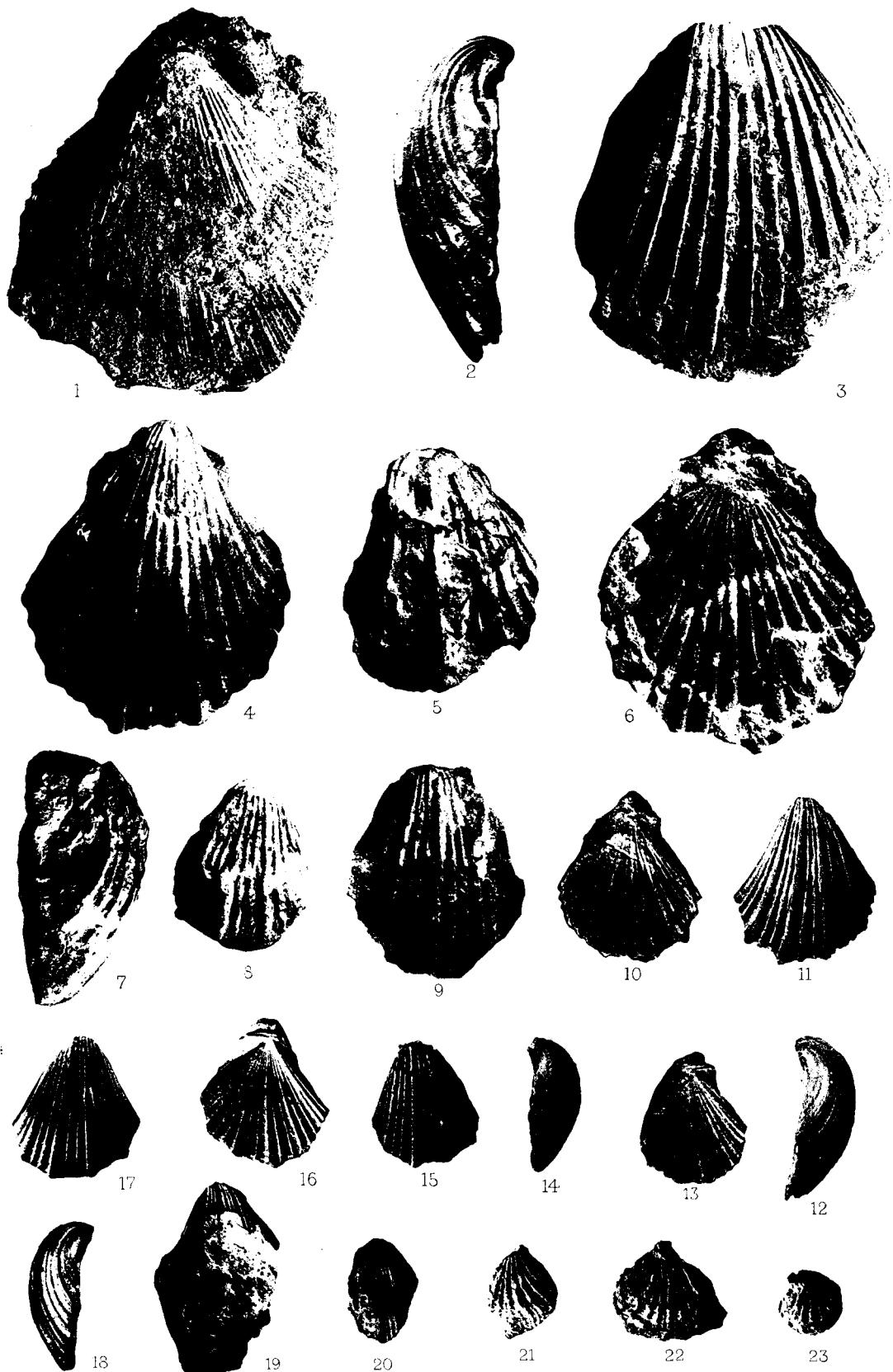
Fig. 10-18.—*Vola irregularis*, n. sp.—Pág. 97.—Horiz. con Schloenb. Chihuahuensis, Vraconiano.—La Encantada.

Fig. 10, 13, 16 valva izquierda; fig. 11, 15, 17 valva derecha; fig. 12, 14 lado posterior; fig. 18 lado anterior.

Fig. 19, 20.—*Vola quinquecostata*, Sow.—Pág. 99.—Horiz. con Schloenb. trinodosa, Cenomaniano inferior.—Cerro de Muleros.

Fig. 21-23.—*Plicatula subgurgitis*, n. sp.—Pág. 100.—Cerro de Muleros.  
Fig. 21, 22 subdivisión 2, horiz. con *Exogyra texana*, Vraconiano.

Fig. 23, subdivisión 6, horiz. con Schloenb. trinodosa, Cenomaniano inferior.



## LAMINA XVI

## LAMINA XVI

---

Fig. 1-12.—*Ostrea quadriplicata* (Shum.) White.—Pág. 101.—Subdivisión 6, horiz. con Schloenb. trinodosa, Cenomaniano inferior.—Cerro de Muleros.

Fig. 1, 2, 7, 10, 11, 12 valva izquierda; fig. 3 valva izquierda, lado posterior; fig. 4 valva izquierda lado interior; fig. 5, 6 valva derecha; fig. 8 valva derecha lado posterior; fig. 9 valva derecha lado interior.

Fig. 13, 14.—*Ostrea carinata*, Lam.—Pág. 104.—Subdivisión 5, horiz. con Schloenb. trinodosa, Cenomaniano inferior.—Cerro de Muleros.

Fig. 15.—*Ostrea Marcouii*, n. sp.—Pág. 105.—Subdivisión 4, horiz. con Schloenb. trinodosa, Cenomaniano inferior.—Cerro de Muleros.  
Valva derecha.

---



## LAMINA XVII

## LAMINA XVII

---

Fig. 1.—*Ostrea Marcouï*, n. sp.—Pág. 105.—Subdivisión 4, horiz. con Schloenb. trinodosa, Cenomaniano inferior.—Cerro de Muleros.  
Valva derecha, lado interior.

Fig. 2-9.—*Gryphaea navia*, Hall.—Pág. 106.

Fig. 2 valva superior; fig. 3 lado anterior; fig. 5 valva inferior.

Fig. 4 valva inferior; fig. 7 lado posterior; fig. 8 valva superior.—Horiz. con Schloenb. Chihuahuensis, Vraconiano.—La Encantada.

Fig. 6 lado anterior; fig. 9 valva inferior.—Subdivisión 2, horiz. con *Exogyra texana*, Vraconiano.—Cerro de Muleros.

---



## LAMINA XVIII

## LAMINA XVIII

---

Fig. 1-5 y 10.—*Gryphaea navia*, Hall.—Pág. 106.

Fig. 1 lado posterior; fig. 2 valva superior.—Horiz. con Schloenb. Chihuahuensis, Vraconiano.—La Encantada.

Fig. 3 valva inferior, lado interior; fig. 4 valva inferior.—Subdivisión 2, horiz. con Exogyra texana, Vraconiano.—Cerro de Muleros.

Fig. 5 valva inferior; fig. 10 valva inferior, lado interior.—Subdivisión 1, horiz. con Exogyra texana, Vraconiano.—Cerro de Muleros.

Fig. 6-9, 11-12.—*Gryphaea Pitcheri*, Mort. var. *Tucumcarii*, Marc.—Pág. 109.—Cerro de Muleros.

Fig. 6 lado posterior; fig. 11 valva inferior; fig. 12 valva superior.—Subdivisión 1, horiz. con Exogyra texana, Vraconiano.

Fig. 7 valva inferior.—Subdivisión 2, horiz. con Exogyra texana, Vraconiano.

Fig. 8 lado posterior.—Subdivisión 3, horiz. con Exogyra texana, Vraconiano.

Fig. 9 valva inferior.—Subdivisión 2, horiz. con Exogyra texana, Vraconiano.

---

