

L A M I N A I

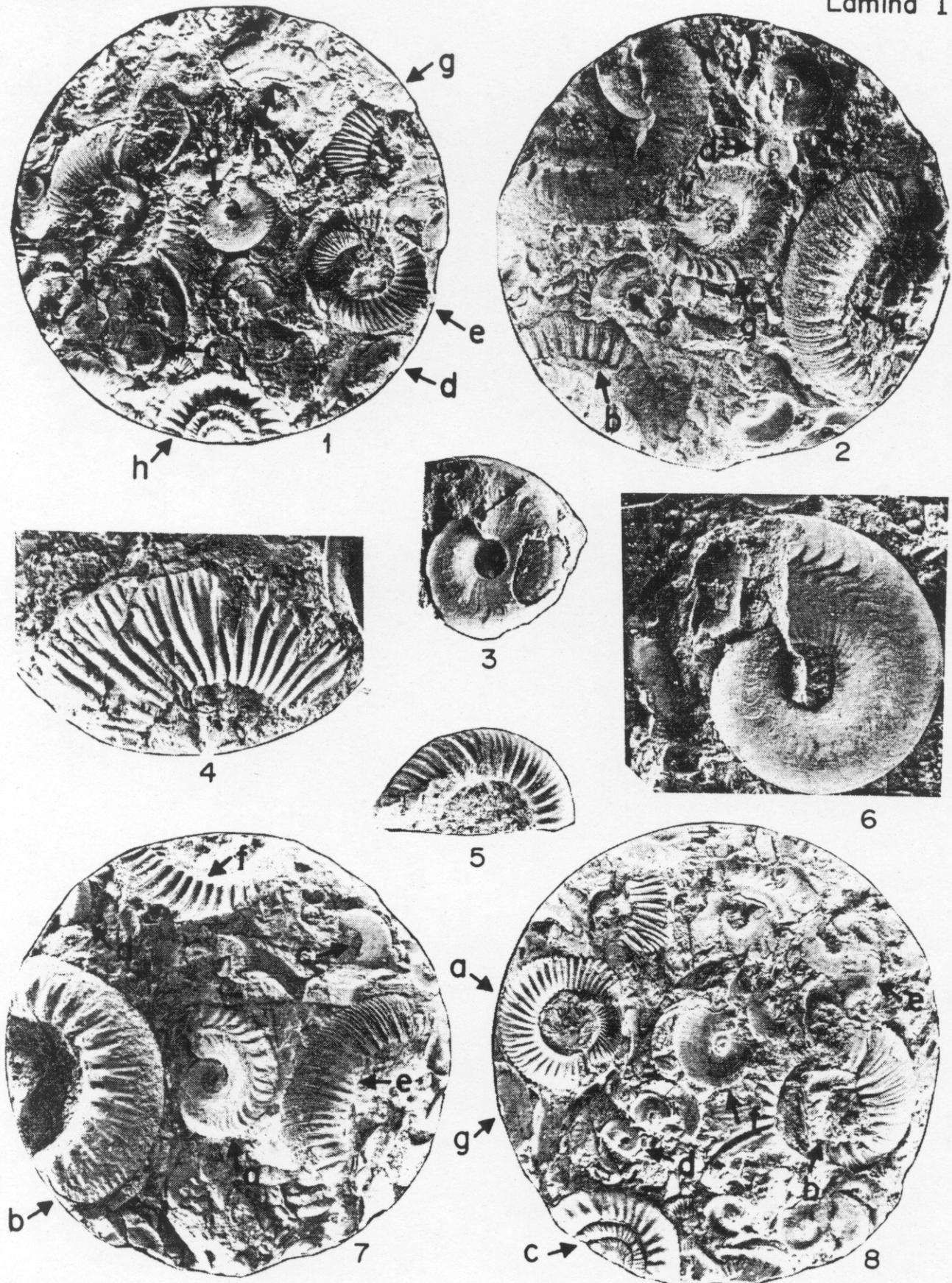
- | | |
|--------------------------|---|
| Figs. 1a, b, c, d, f, g; | |
| 2g, 7a, 8e, f. | <i>Salinites grossicostatum</i> (Imlay). |
| Figs. 1e, 8a. | <i>Proniceras</i> aff. <i>victoris</i> Burckhardt. |
| Figs. 1h, 5, 8c. | <i>Proniceras</i> <i>victoris</i> Burckhardt. |
| Figs. 2a, b, 7e, f. | <i>Proniceras subtorrense</i> sp. nov. |
| Figs. 2c, d, 7c, 8d. | <i>Salinites</i> sp. juv. |
| Figs. 2e, 7b. | <i>Proniceras subpronum</i> Burckhardt. |
| Figs. 2f, 3, 6. | <i>Haploceras veracruzanum</i> sp. nov., holotipo. |
| Fig. 4. | <i>Durangites</i> aff. <i>vulgaris</i> Burckhardt. |
| Fig. 7d, 8g. | <i>Salinites</i> sp. |
| Fig. 8b. | <i>Proniceras</i> aff. <i>subpronum</i> Burckhardt. |

Edad: Titoniano Superior; Formación Pimienta.

Localidad: Pozo Bejuco 6, núcleos 9 y 8.

NOTA:

Los ejemplares de las figs. 1h, 2e, f, g, 7e, f y 8f son improntas negativas de los ejemplares 8c, 7b, 6, 7a, 2a, b, y 1a, respectivamente. Todos los fósiles son de tamaño natural, excepto la fig. 6 es 2.5 veces mayor que el original.



L A M I N A I I

Fig. 1.	cf. <i>Durangites</i> sp.
Figs. 2, 2a.	cf. <i>Glochiceras ecarinatum</i> (Imlay).
Figs. 3, 12 y 15.	<i>Proniceras</i> sp.
Fig. 4a.	<i>Salinites grossicostatum</i> (Imlay).
Figs. 4b, 16c.	<i>Salinites</i> sp.
Figs. 5, 8 y 11.	<i>Spiticeras (Spiticeras)</i> sp.
Fig. 6.	<i>Pecten</i> sp.
Figs. 7 y 14.	<i>Haploceras veracruzanum</i> sp. nov., paratipos.
Fig. 9.	<i>Salinites</i> aff. <i>grossicostatum</i> (Imlay).
Fig. 10.	<i>Neolissoceras bejucense</i> sp. nov., holotipo.
Fig. 13.	<i>Salinites inflatum</i> (Imlay).
Fig. 16a.	<i>Corongoceras</i> aff. <i>mendozanum</i> (Behr.).
Fig. 16b.	<i>Corongoceras</i> sp.

Edad: Titoniano Superior, Formación Pimienta, excepto los ejemplares: siguientes.

- Figs. 5, 8 y 11 son del Berriásiano Superior.
- Fig. 10 es del Valanginiano Superior.
- Fig. 6 está asociado con fósiles del Hauteriviano Inferior (núcleo 4)

Localidad: Pozo Bejuco 6, todos los fósiles son del núcleo 9; excepto los fósiles siguientes:

- Figs. 1 y 13 son del núcleo 8.
- Figs. 5, 8 y 11 son de la mitad inferior del núcleo 6.
- Fig. 6 es del núcleo 4.

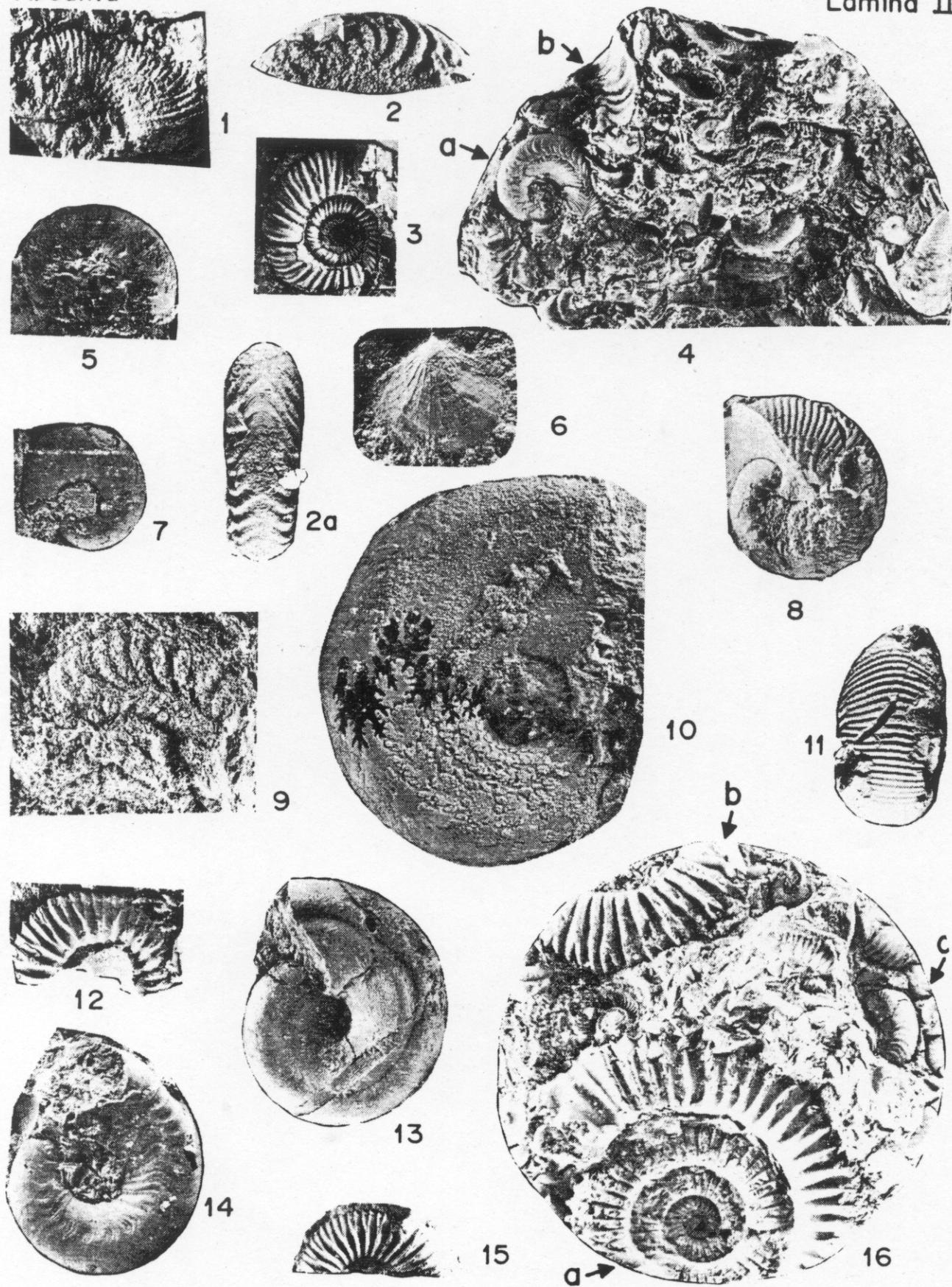
NOTA:

Todas las figuras son de tamaño natural excepto las siguientes:

- Las figs. 5, 8 y 11 son $\times 1.5$.
- Las figs. 2, 2a., 3, 6, 10, son $\times 2$.
- La Fig. 14 es $\times 2.5$.
- Las figs. 8 y 11 corresponden al mismo fósil, vista lateral y ventral, respectivamente.

A. Cantú

Lamina II



L A M I N A I I I

Figs. 1, 1a, 7.	<i>Neolissoceras bejucense</i> sp., nov., paratipo.
Figs. 2-4.	<i>Bochianites thieuloidis</i> sp. nov., paratipo.
Figs. 5, 6, 10.	<i>Bochianites</i> sp.
Figs. 8, 11, 12, 14-16, 19, 20, 21.	<i>Neolissoceras</i> aff. <i>bejucense</i> sp. nov.
Fig. 9.	<i>Spiticeras</i> (<i>Spiticeras</i>) sp.
Fig. 13.	<i>Berriasella neohispanica</i> Burckhardt.
Figs. 17, 18.	<i>Leptoceras</i> sp.
Fig. 22	cf. <i>Spiticeras</i> (<i>Spiticeras</i>) sp.

Edad: Los fósiles de las figuras 1-8, 10, 11, 14-16, 19-21 son del Valanginiano Superior, Formación Tamaulipas Inferior.

Los fósiles de las figuras 9, 13, 17, 18, 22 son del Berriásano Superior, Formación Tamaulipas Inferior.

Localidad: Pozo Bejuco 6, núcleo 6 y base del núcleo 5.

NOTA:

- Las figs. 8, 13-15, 20, 21 y 22 son de tamaño natural.
- Las figs. 1, 1a, 5-7, 9, 11, 16, 18 y 19 están aumentadas 2 veces.
- Las figs. 3, 10 y 12 están aumentadas 3 veces.
- Las figs. 2 y 4 están aumentadas 4 veces y corresponden al mismo fósil; la fig. 2 es una vista ventral y la fig. 4 es una vista lateral, del paratipo.

A. Cantú



1



1a



2



4



3



5



6



7



8



9



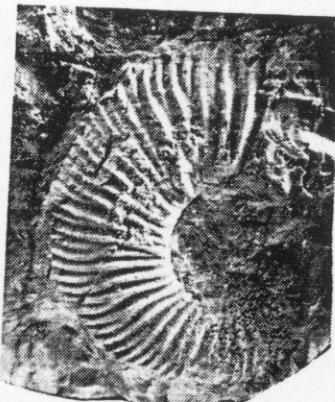
10



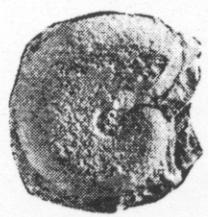
11



12



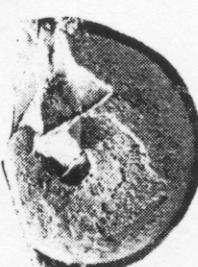
13



14



15



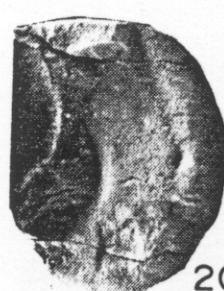
16



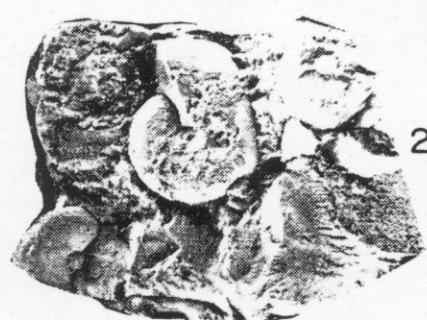
17



18



20



21



22

Lamina III

L A M I N A I V

- Fig. 1. *Acanthodiscus* sp.
Figs. 2, 6. *Bejucoceras simplecostatum* gen. nov. sp. nov., paratipos.
Fig. 3. *Valanginites* sp.
Fig. 4. *Durangites* sp.
Fig. 5. *Subthurmannia* sp.
Fig. 7. cf. *Thurmanniceras* sp.
Fig. 8. *Thurmanniceras* sp.

Edad:

- Los fósiles de las figuras 1, 2 y 6 son del Hauteriviano Inferior, Formación Tamaulipas Inferior.
- Los fósiles de las figuras 3, 7, 8 son del Valanginiano Inferior, Formación Tamaulipas Inferior.
- El fósil de la figura 4 es del Titoniano Superior, Formación Pi-mienta.
- El fósil de la figura 5 es del Berriásiano Inferior, Formación Tamaulipas Inferior.

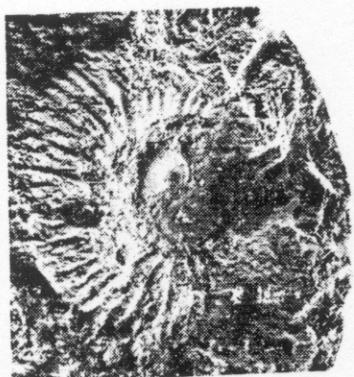
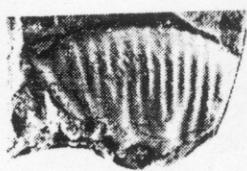
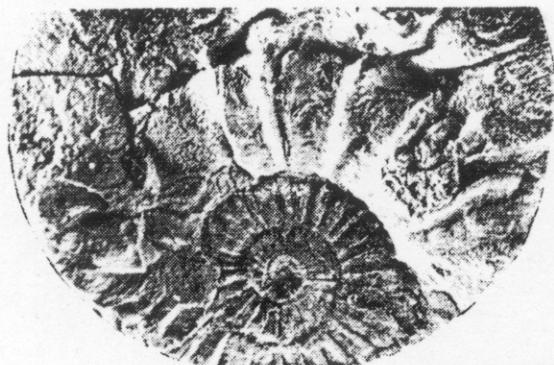
Localidad:

- Pozo Bejuco 6
- Las figuras 1, 2 y 6 proceden del núcleo 5.
- Las figuras 3, 5, 7-8 son del núcleo 6.
- La figura 4 es del núcleo 9.

NOTA:

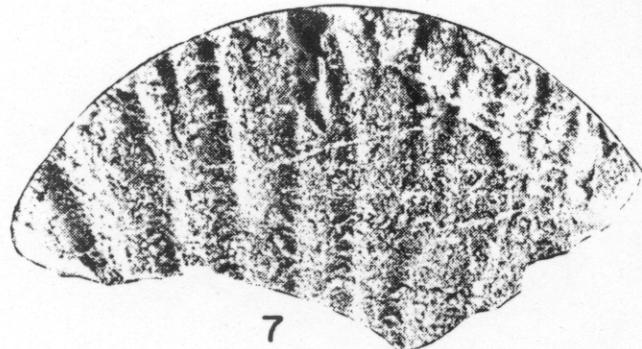
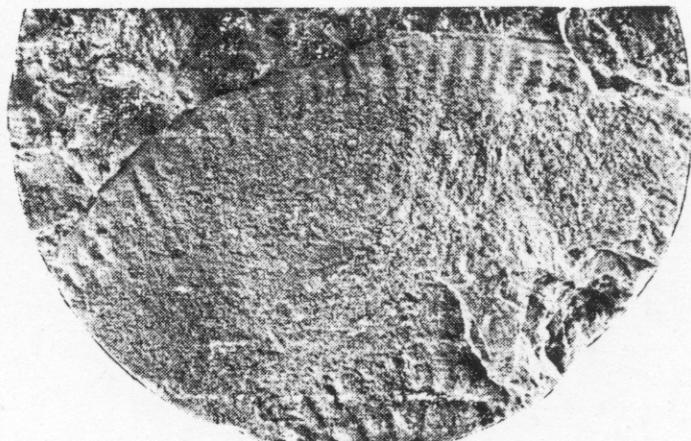
Todos los fósiles son de tamaño natural, excepto las figs. 8 y 9 que son 1.5 veces mayor que los originales.

A. Cantú



4

2

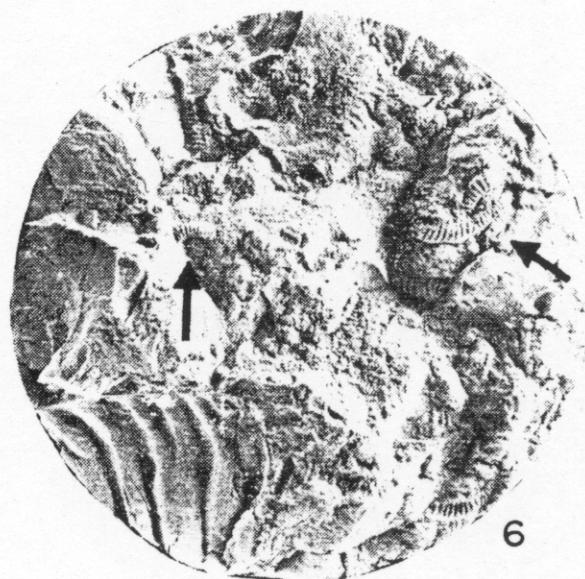


7



8

Lamina IV



L A M I N A V

- Figs. 1, 4, 9, 12. cf. *Mexicanoceras* sp.
Figs. 2, 2a, 2b. *Kilianella* sp.
Fig. 3. cf. *Acanthodiscus* sp.
Fig. 5-5a. *Neocomites* aff. *kellumi* Imlay.
Fig. 6. cf. *Olcostephanus* sp.
Figs. 7, 15 y 18. *Bejucoceras simplecostatum* gen. nov. sp. nov., paratipos.
Figs. 8, 13, 14-14a. cf. *Neocomites* sp.
Figs. 10, 10a, 16. *Necomites* sp. juv.
Fig. 11. *Acanthodiscus* sp. y varios paratipos de *Bejucoceras simplecostatum* gen. nov. sp. nov.
Figs. 17, 17a. *Olcostephanus* aff. *colorinensis* Imlay.

Edad: Hauteriviano Inferior, Formación Tamaulipas Inferior.

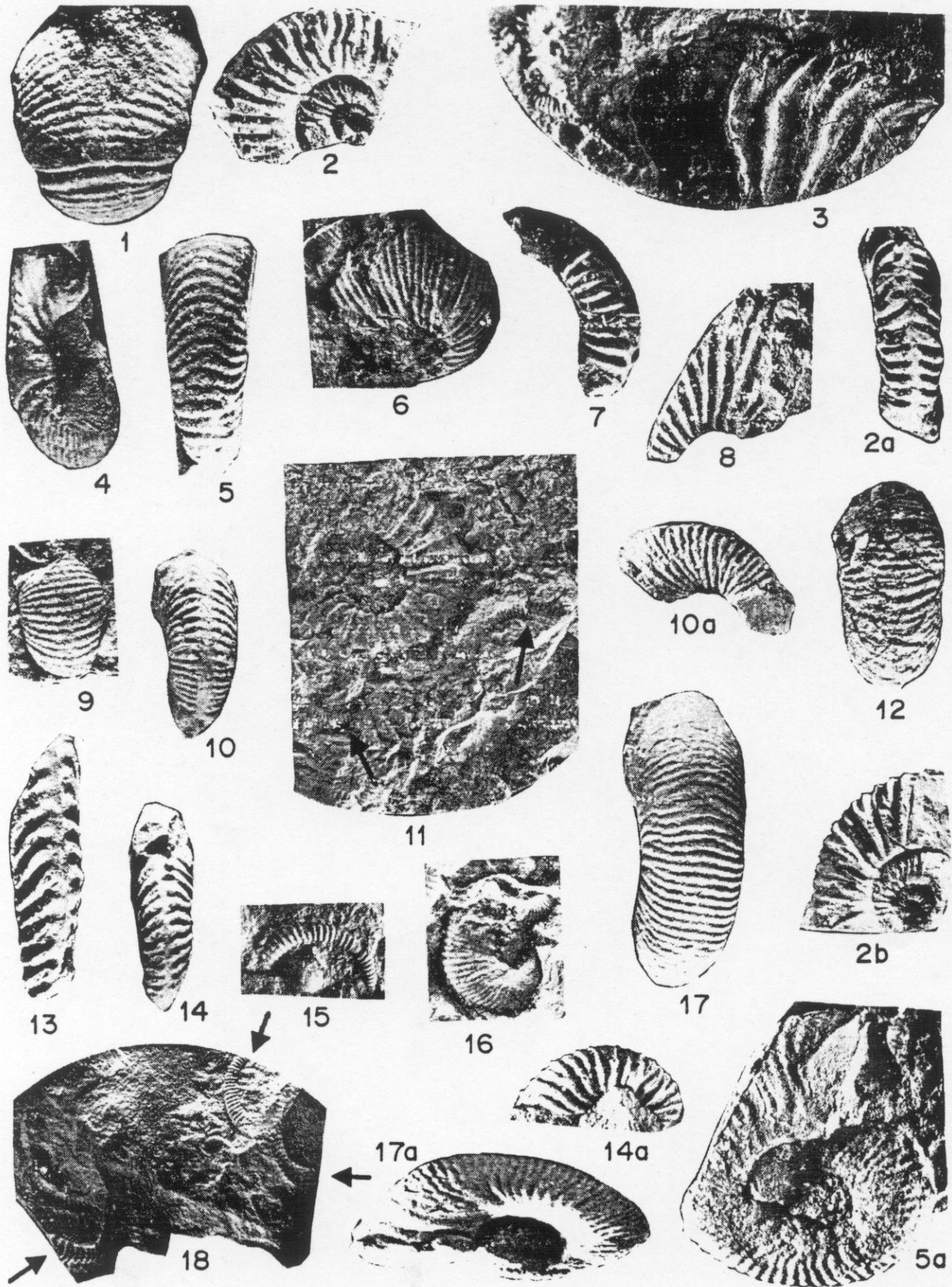
Localidad: Pozo Bejucó 6.

Todos los fósiles son del núcleo 3 excepto los siguientes
— 10 y 16 son del núcleo 2.
— 11 es del núcleo 4.
— 3 y 18 son del núcleo 5.

NOTA:

Todas las figuras son de tamaño natural excepto las siguientes:

- Figs. 1, 2, 2a, 4-5, 5a, 10, 10a, 13, 14, 16, 17, 17a son \times 3.
- Figs. 7-9, 12, 15 son \times 2.
- Figs. 3 es \times 1.5.
- El fósil de la fig. 6 es el mismo de la lám. VI, fig. 10.
- El fósil de la fig. 3 es la impronta positiva del fósil de la fig. 6, lám. IV.
- Todas las flechas indican *Bejucoceras Simplecostatum* gen. nov. sep. nov.



L A M I N A V I

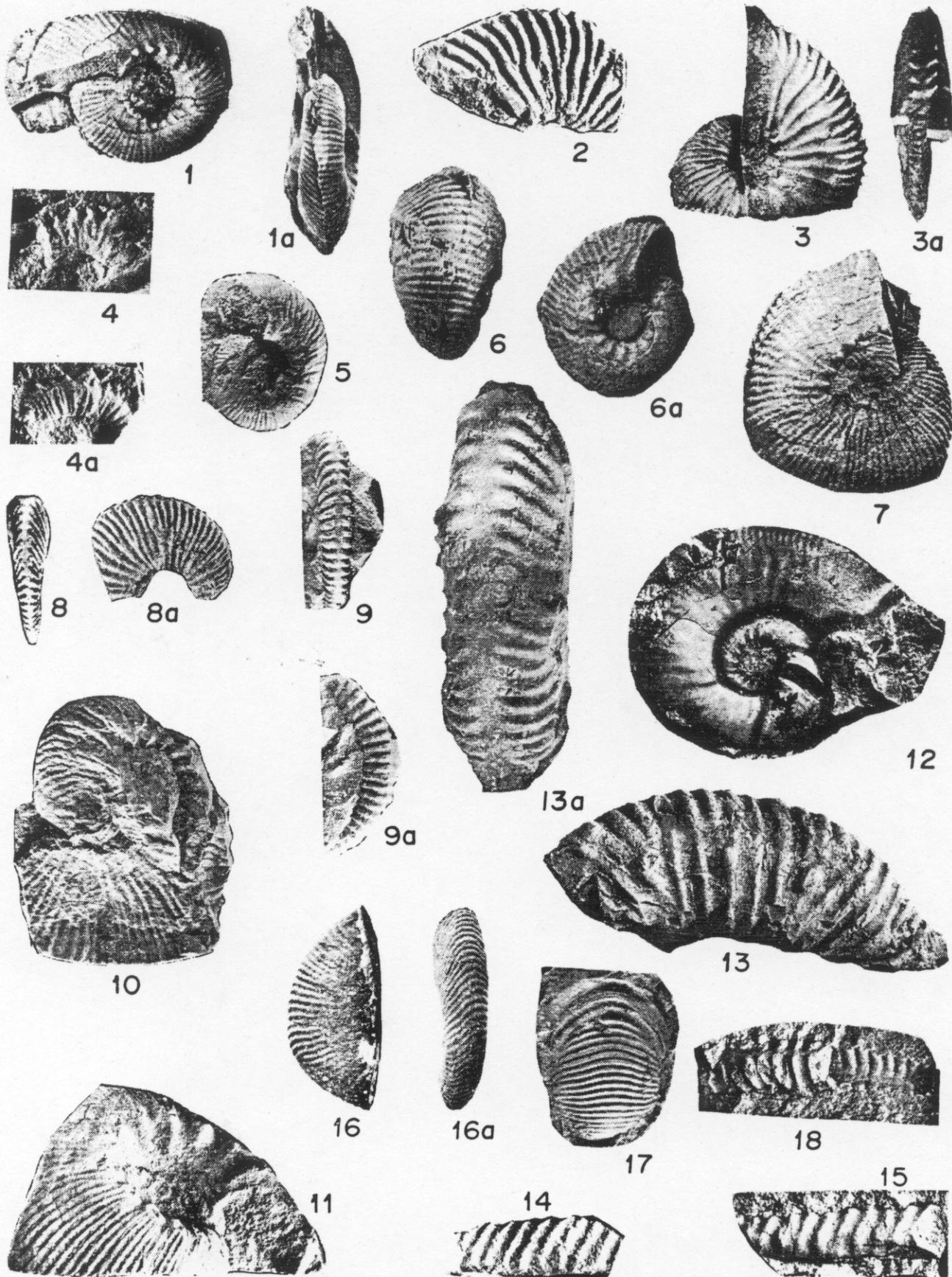
Figs. 1, 1a.	<i>Mexicanoceras neohispanicum</i> (Bose).
Fig. 2.	<i>Neocomites</i> sp.
Figs. 3, 3a, 8, 8a.	<i>Neocomites acuticostatus</i> Imlay.
Figs. 4, 4a.	cf. <i>Protancyloceras</i> sp.
Fig. 5.	<i>Olcostephanus colorinensis</i> Imlay.
Figs. 6, 6a.	<i>Mexicanoceras rarituberculatum</i> Imlay.
Figs. 7, 11.	<i>Olcostephanus</i> sp.
Figs. 9, 9a.	<i>Bejucoceras simplecostatum</i> gen. nov. sp. nov.; holotipo.
Fig. 10.	cf. <i>Olcostephanus</i> sp.
Fig. 12.	<i>Spiticeras (Spiticeras)</i> sp.
Figs. 13, 13a.	<i>Distoloceras nodosum</i> Imlay.
Figs. 14 y 15.	<i>Bochianites</i> sp.
Figs. 16, 16a.	cf. <i>Olcostephanus</i> sp. juv.
Fig. 17	cf. <i>Mexicanoceras</i> sp.
Fig. 18	<i>Bejucoceras simplecostatum</i> gen. nov. sp. nov.; paratipo.

Edad: Todos los fósiles son del Hauteriviano Inferior, excepto el de la figura 12 (Berriásano Superior), así como los de las figuras 14 y 15 (Valanginiano Superior); Formación Tamaulipas Inferior.

Localidad: Pozo Bejuco 6, los fósiles de las figuras 1 a 8, 11, 13, 13a, 16, 17 son de los núcleos 2 y 3. El fósil de las figuras 9, 9a procede de la base del núcleo 3; los ejemplares de las figuras 14 y 15 son de la mitad superior del núcleo 6 y el fósil de la figura 18 es del núcleo 4.

Nota:

Todas las figuras son de tamaño natural, excepto 2, 4, 5, 8a, 10, 16, 17 están aumentados 1.5; 8, 14, 15 están aumentados 2 veces más que el original.



L A M I N A V I I

- Figs. 1, 7. *Bochianites* sp.
Figs. 2-6, 8, 12-18. *Bejucoceras simplecostatum* gen. nov. sp. nov.
Fig. 9. *Leopoldia* aff. *victoriensis* Imlay.
Figs. 10, 10a, 10b. *Neolissoceras semisulcata* sp. nov., holotipo.
Figs. 11, 11a, 11b. *Bochianites thieuloidis* sp. nov., holotipo.

Edad: Berriásiano Inferior (figs. 10, 10a, 10b),
Valanginiano Superior (figs. 1, 7, 11, 11a, 11b),
Hauteriviano Inferior (figs. 2-6, 8, 9, 12-18).

Localidad: Pozo Bejucu 6; mitad superior del núcleo 6 (figs. 1, 7, 11, 11a);
núcleo 7 (figs. 10 10a, 10b), núcleo 9 (fig. 4); y núcleo 4 (figs.
2-6, 8, 12-18).

NOTA:

- Las figuras 10a y 10b, fueron aumentadas con objeto de dibujar los diferentes elementos de la sutura, del ejemplar de la fig. 10.
- La figura 11 es una vista ventral; la figura 11a es una vista lateral y la figura 11b es una vista dorsal, del mismo ejemplar.
- La figura 9 es de tamaño natural,
- Las figuras 1, 10, 17 y 18 son $\times 1.5$,
- Las figuras 2, 5, 11-13, 15 y 16 son $\times 2$,
- Las figuras 3, 7, 8, 10b son $\times 2.5$,
- Las figuras 4 y 14 son $\times 3.5$,
- Las figuras 6 y 10a son $\times 4.5$.

A.Cantú

Lamina VII

