

PLANCHE XXXV

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXV

Toutes les figures en grandeur naturelle.

- Fig. 1-3.—*Berriasella aff. Oppeli Kilian sp.* A l'Est de San Pedro (Localité * 22). p. 138.
- Fig. 4, 5.—*Holcostephanus aff. pronus Oppel sp.* A l'Est de San Pedro (Localité * 22). p. 128.
- Fig. 6.—*Holcostephanus aff. pronus Oppel sp.* A l'Est de San Pedro (Localité * 22). p. 127.
- Fig. 7, 9.—*Berriasella Behrendseni n. sp.* Arroyo del Aguajito (Localité * 24). p. 139.
- Fig. 8, 10.—*Blanfordia cfr. Wallichii Gray sp.* Entre San Pedro et las Boquillas, p. 141.

Les originaux des figures 1-6 proviennent des couches inférieures, ceux des figures 8 et 10 des couches moyennes (couches à Durangites) et ceux des figures 7 et 9 des couches supérieures du Portlandien supérieur.



1



2



3



4



5



6



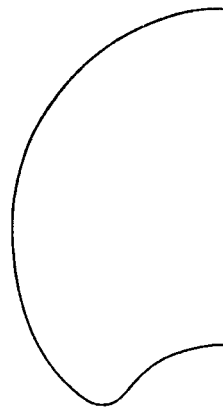
7



8



9



10

PLANCHE XXXVI

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXVI

Toutes les figures en grandeur naturelle.

Fig. 1-3, 9.—*Hoplites microcanthus* Opper sp. Entre San Pedro et las Boquillas. p. 141.

Fig. 4-6.—*Hoplites* sp. ind. Arroyo del Aguajito (Localité * 24). p. 142.

Note. Fig. 4 et 6 représentent le même échantillon vu des deux côtés.

Fig. 7, 8, 10, 11, 15.—*Durangites acanthicus* n. sp. Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 146.

Note. Fig. 8 et 10 représentent le même échantillon vu des deux côtés.

Fig. 12-14, 16, 17.—*Durangites incertus* n. sp. Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 147.

Note. Fig. 13 et 16 représentent le même échantillon vu des deux côtés.

Fig. 18, 20, 21, 25.—*Durangites Humboldti* n. sp. Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 152.

Fig. 19.—*Durangites Humboldti* n. sp. Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 152.

Fig. 22-24, 26-27.—*Durangites densestriatus* n. sp. Camino de la Rueda. p. 153.

L'original des figures 4-6 provient des couches supérieures du Portlandien supérieur. Les originaux de toutes les autres figures proviennent des couches moyennes (couches à *Durangites*) du Portlandien supérieur.

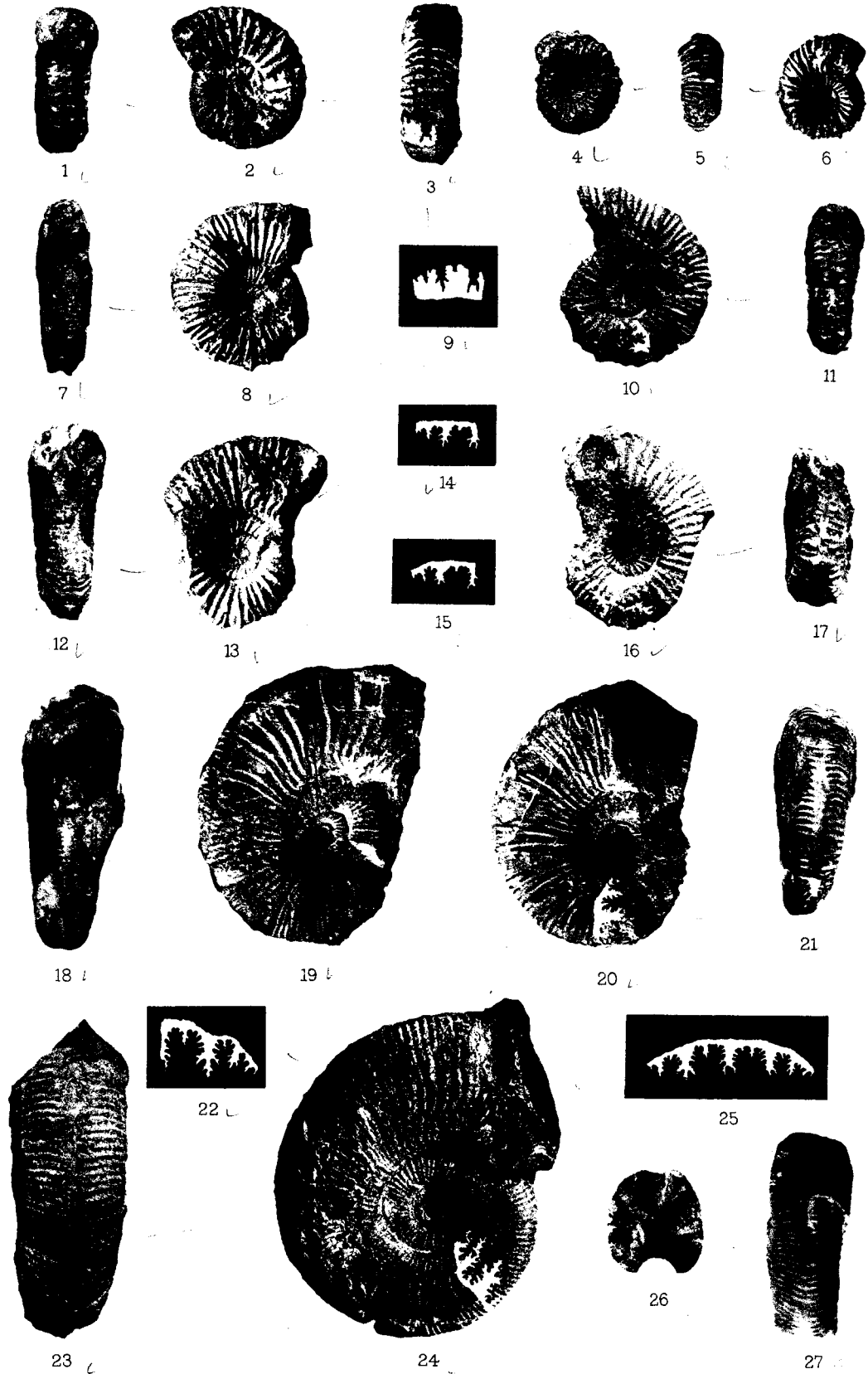


PLANCHE XXXVII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXVII

Figures 31 et 35 grossies 2 fois, toutes les autres figures en grandeur naturelle.

- Fig. 1, 2, 5, 18.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 150.
- Fig. 3, 4, 6, 9.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 150.
- Fig. 7.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 150.
- Fig. 8.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 150.
- Fig. 10, 11.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 150.
- Fig. 12.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 150.
- Fig. 13, 25–27.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 150.
- Fig. 14.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 150.
- Fig. 15.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 152.
- Fig. 16, 17, 19–21.—*Durangites vulgaris n. sp.* Entre San Pedro et las Boquillas. p. 151.

Note. Fig. 17 et 20 représentent le même échantillon vu des deux côtés.

- Fig. 22–24.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 150.
- Fig. 28, 36.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 149.
- Fig. 29–31.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 149.

Note. Fig. 29 et 30 représentent le même échantillon vu des deux côtés.

- Fig. 32–35.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 149.

Les originaux de cette Planche proviennent des couches moyennes (couches à *Durangites*) du Portlandien supérieur.



PLANCHE XXXVIII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXVIII

Toutes les figures en grandeur naturelle.

- Fig. 1-4.—*Durangites vulgaris n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité *23) p. 152.
- Fig. 5, 7, 9.—*Durangites nodulatus n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 155.
- Fig. 6, 10.—*Durangites nodulatus n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 155.
- Fig. 8.—*Durangites fusicostatus n. sp.* Entre San Pedro et Las Boquillas. p. 159.
- Fig. 11, 12, 15, 17.—*Durangites latesellatus n. sp.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 156.
- Fig. 13, 14, 16.—*Durangites fusicostatus n. sp.* Entre San Pedro et Las Boquillas. p. 159.
- Fig. 18, 19.—*Durangites sp. ind.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 158.
- Fig. 20-22.—*Durangites sp. ind.* Au nord du Cerro de las Liebres (Localité * 23). p. 158.

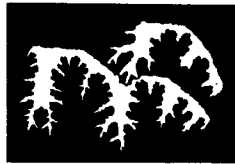
Les originaux de cette Planche proviennent des couches moyennes (couches à Durangites) du Portlandien supérieur.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22

PLANCHE XXXIX

EXPLICATION DE LA PLANCHE XXXIX

Toutes les figures en grandeur naturelle.

- Fig. 1, 2.—*Phylloceras* *cfr.* *Benecke* *Zittel*. Cerrito au pied de la Sierrita (Localité * 25). p. 160.
- ✓ Fig. 3-5.—*Berriasella tenuicostata* *n. sp.* Cerrito au pied de la Sierrita (Localité * 25). p. 161.
- Fig. 6.—*Berriasella* *sp. ind.* Panteón de San Pedro (Localité * 15). p. 163.
- Fig. 7.—*Berriasella* *cfr.* *calistoides* *Behrendsen* *sp.* Panteón de San Pedro (Localité * 15). p. 162.
- Fig. 8-10.—*Berriasella* *cfr.* *Storrsi* *Stanton* *sp.* Cerrito au pied de la Sierrita (Localité * 25). p. 162.
- Fig. 11.—*Steueroceras* *sp. ind.* Panteón de San Pedro (Localité * 15). p. 170.

Les originaux de cette Planche proviennent des couches limitrophes entre le Jurassique et le Crétacique.

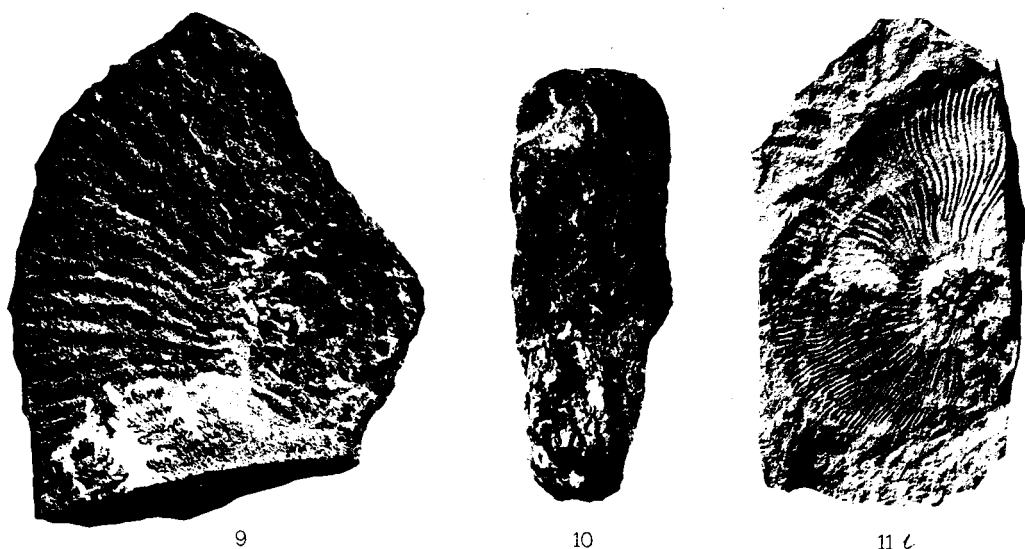
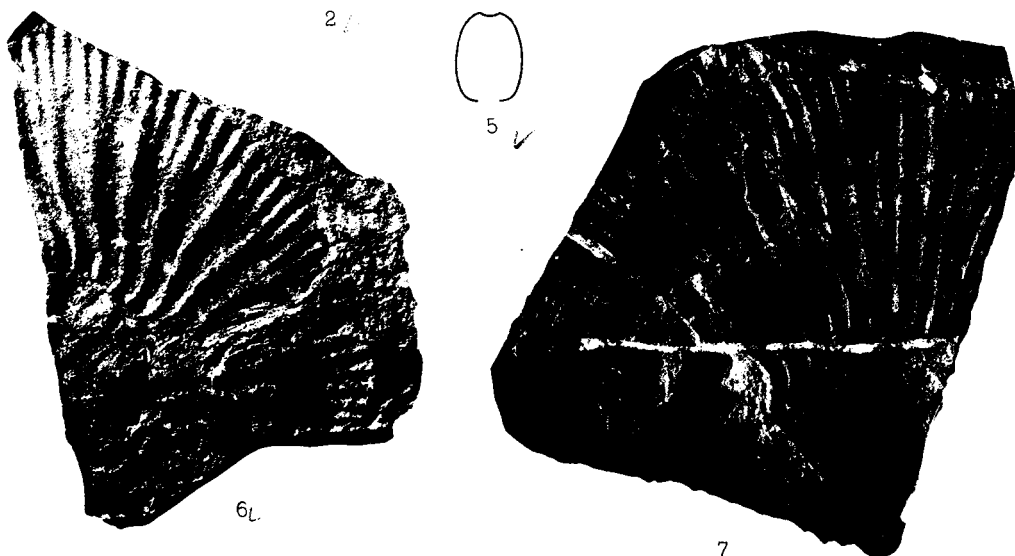


PLANCHE XL

EXPLICATION DE LA PLANCHE XL

Toutes les figures en grandeur naturelle.

Fig. 1.—*Steuroceras lamellicostatum n. sp.* Cerrito au pied occidental de la Sierrita (Localité * 25), p. 167.

Fig. 2-4, 6.—*Steuroceras lamellicostatum n. sp.* Cerrito au pied occidental de la Sierrita (Localité * 25), p. 167.

Note. L'échantillon fig. 2, 3, 6 représente un fragment d'un tour interne de l'exemplaire fig. 4.

Fig. 5. *Steuroceras durangense n. sp.* Cerrito au pied occidental de la Sierrita (Localité * 25), p. 169.

Fig. 7-10.—*Steuroceras durangense n. sp.* Cerrito au pied occidental de la Sierrita (Localité * 25), p. 168.

Note. Fig. 8 et 9 représentent le même échantillon vu des deux côtés.

Fig. 11-15.—*Steuroceras sp. ind.* Cerrito au pied occidental de la Sierrita (Localité * 25), p. 171.

Note. L'échantillon fig. 11-13 représente le fragment d'un plus grand tour de l'exemplaire fig. 14-15.

Les originaux de cette Planche proviennent des Couches limitrophes entre le Jurassique et le Crétacique (Couches à *Steuroceras*).

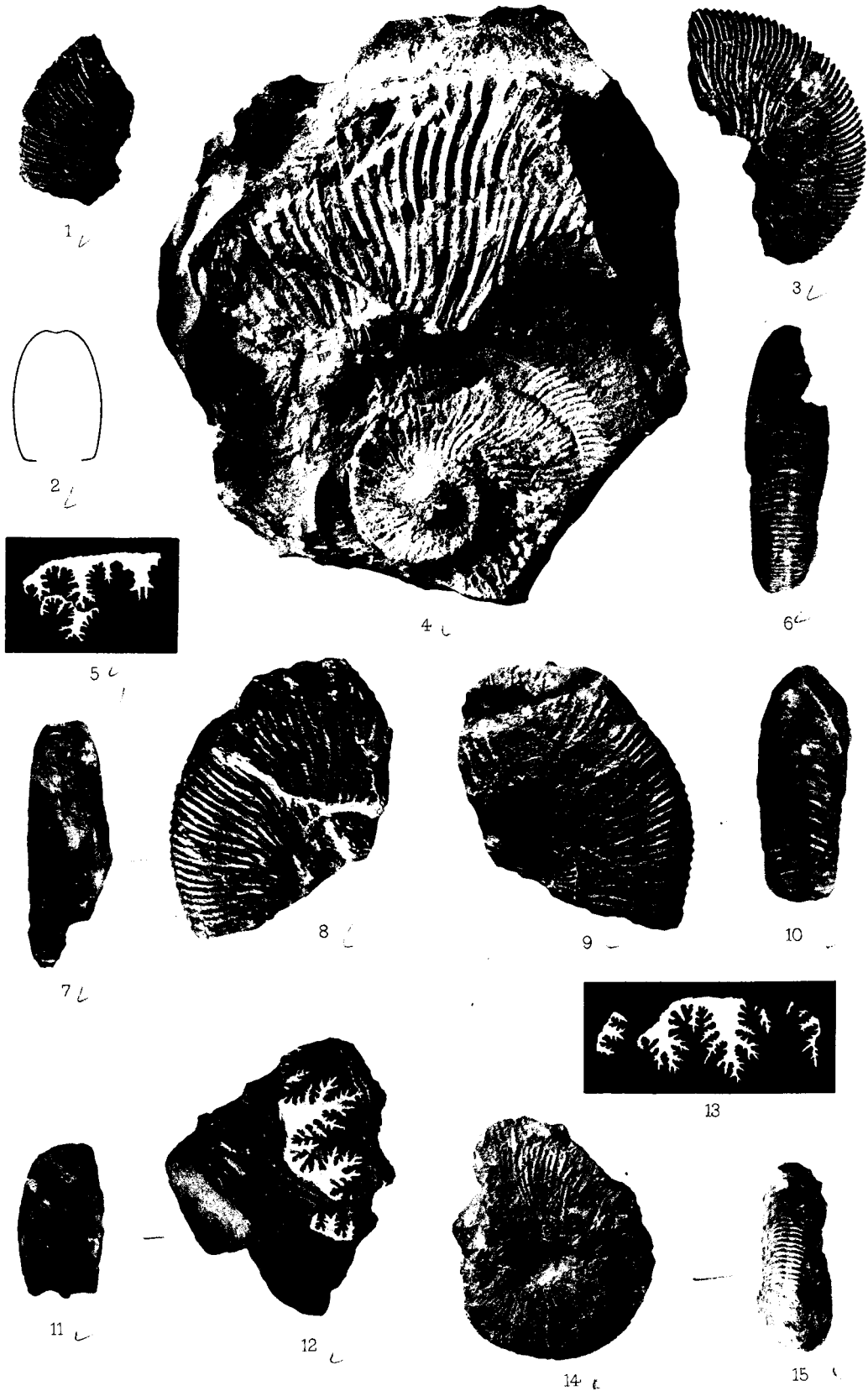


PLANCHE XLI

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLI

Toutes les figures en grandeur naturelle.

- Fig. 1.—*Steuroceras sp. ind.* Cerrito au pied de la Sierrita (Localité * 25), p. 171.
Fig. 2.—*Steuroceras sp. ind.* Cerrito au pied de la Sierrita (Localité * 25), p. 171.
Fig. 3.—*Steuroceras sp. ind.* Panteón de San Pedro (Localité * 15), p. 170.
Fig. 4.—*Steuroceras sp. ind.* Panteón de San Pedro (Localité * 15), p. 170.
Fig. 5.—*Spiticeras Uhligi n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 173.

Note. Le même échantillon est figuré Planche XLII, fig. 1, 3-5.

Les originaux des figures 1-4 proviennent des Couches limitrophes entre le Jurassique et le Crétacique; l'original de la figure 5 provient du Berriasien (Couches à *Spiticeras*).



PLANCHE XLII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLII

Fig. 23 grossie 2 fois, toutes les autres figures en grandeur naturelle.

Fig. 1, 3-5.—*Spiticeras Uhligi* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 173.

Note. Le même échantillon est figuré Pl. XLI, fig. 5.

Fig. 2.—*Spiticeras* sp. ind. Cerro del Aguajito (Localité * 20).

Fig. 6.—*Spiticeras binodum* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 176.

Fig. 7-9, 13.—*Spiticeras binodum* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 176.

Fig. 10.—*Spiticeras juv.* sp. ind. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 179.

Note. Cloisons de l'exemplaire figuré Planche XLIII, fig. 14.

Fig. 11.—*Spiticeras binodum* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 176.

Fig. 12, 15.—*Spiticeras binodum* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 176.

Fig. 14, 17-19.—*Spiticeras binodum* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 176.

Fig. 16.—*Spiticeras binodum* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 176.

Fig. 20, 21.—*Spiticeras binodum* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 176.

Fig. 22, 23, 27, 28.—*Spiticeras binodum* n. sp. Cerro del Aguajito. (Localité * 20), p. 176.

Note. Fig. 23 représente la même ligne suturale que fig. 22, grossie 2 fois.

Fig. 24-26.—*Spiticeras binodum* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 176.

Fig. 29, 30.—*Spiticeras binodum* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 176.

Fig. 31.—*Spiticeras binodum* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 176.

Les originaux de cette Planche proviennent du Berriasien (Couches à *Spiticeras*).



1



2



3



4



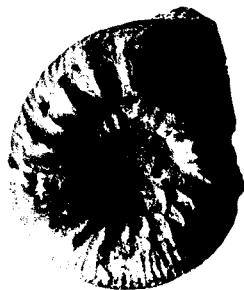
5



6



7



8



9



10



11



12



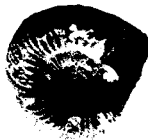
13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31

PLANCHE XLIII

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLIII

Toutes les figures en grandeur naturelle.

- Fig. 1, 2, 6, 8.—*Spiticeras* *cfr. Negreli Toucas* *sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 175.
Fig. 3-5, 23.—*Spiticeras* *sp. ind.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 179.
Fig. 7, 9, 10, 13, 16.—*Spiticeras serpentinum* *n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 180.
Fig. 11, 12.—*Spiticeras juv. sp. ind.* Cerro del Aguajito (Localité * 20).
Fig. 14.—*Spiticeras juv. sp. ind.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 178.

Note. Pour les cloisons voir Pl. XLII, fig. 10.

- Fig. 15.—*Spiticeras binodum* *n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 176.
Fig. 17-20, 27.—*Spiticeras laeve* *n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 182.

Note. Fig. 20 représente le dos du tour interne de l'exemplaire fig. 17-19.

- Fig. 21, 22.—*Spiticeras laeve* *n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 182.
Fig. 24-26.—*Spiticeras laeve* *n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 182.

Les originaux de cette Planche proviennent du Berriasien (Couches à *Spiticeras*).

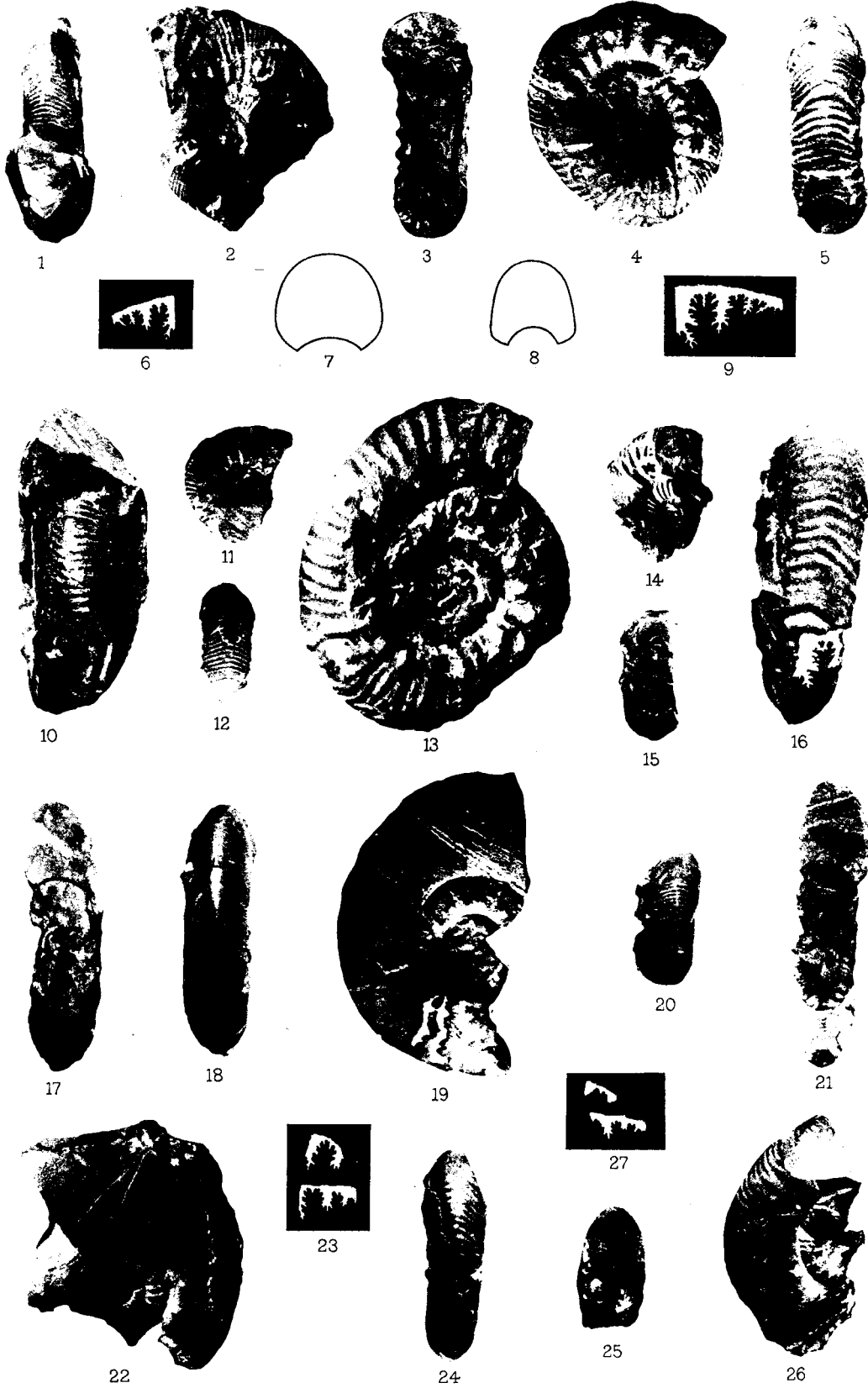


PLANCHE XLIV

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLIV

Toutes les figures en grandeur naturelle.

- Fig. 1-3, 7.—*Berriasella neohispanica* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20). p. 184.
- Fig. 4-6, 10.—*Berriasella* cfr. *gracilis* Steuer sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 185.
- ✓ Fig. 8, 12, 13, 16.—*Acanthodiscus euthymiformis* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 187.
- ✓ Fig. 9, 11, 14, 15, 23.—*Acanthodiscus transatlanticus* n. sp. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 186.
- Fig. 17, 18.—*Acanthodiscus* sp. ind. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 190.
- Fig. 19, 20, 24.—*Acanthodiscus* sp. ind. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 189.
- Fig. 25.—*Acanthodiscus* sp. ind. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 189.
- Fig. 21, 22.—*Acanthodiscus* sp. ind. Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 189.

Note. Fig. 21 représente la partie intérieure et le fragment d'un plus grand tour du même échantillon.

Les originaux de cette Planche proviennent du Berriasien (Couches à Spiticeras).

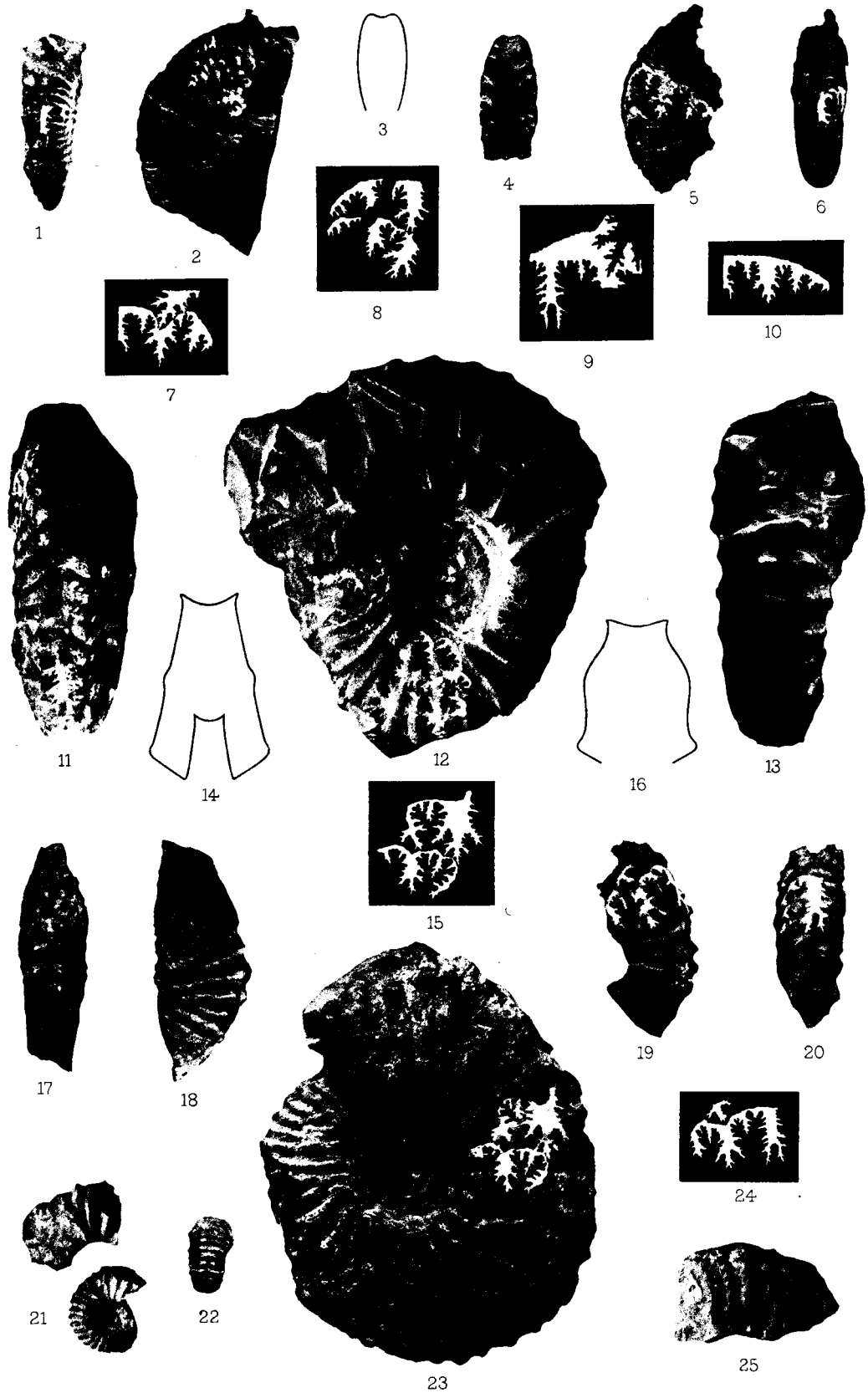


PLANCHE XLV

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLV

Toutes les figures en grandeur naturelle.

- Fig. 1-3.—*Neocomites densestriatus n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 192.
- Fig. 4, 12, 13.—*Neocomites densestriatus n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 191.
- Fig. 5, 6, 19.—*Neocomites densestriatus n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 192.
- Fig. 7-9.—*Neocomites densestriatus n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 191.
- Fig. 10, 11, 15.—*Neocomites densestriatus n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 192.
- Fig. 14.—*Neocomites densestriatus n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 190.
- Fig. 16, 17, 21.—*Neocomites praeneocomiensis n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 194.
- Fig. 18, 20, 22, 23.—*Neocomites praeneocomiensis n. sp.* Cerro del Aguajito (Localité * 20), p. 193.

Les originaux de cette Planche proviennent du Berriasien (Couches à Spiticeras).

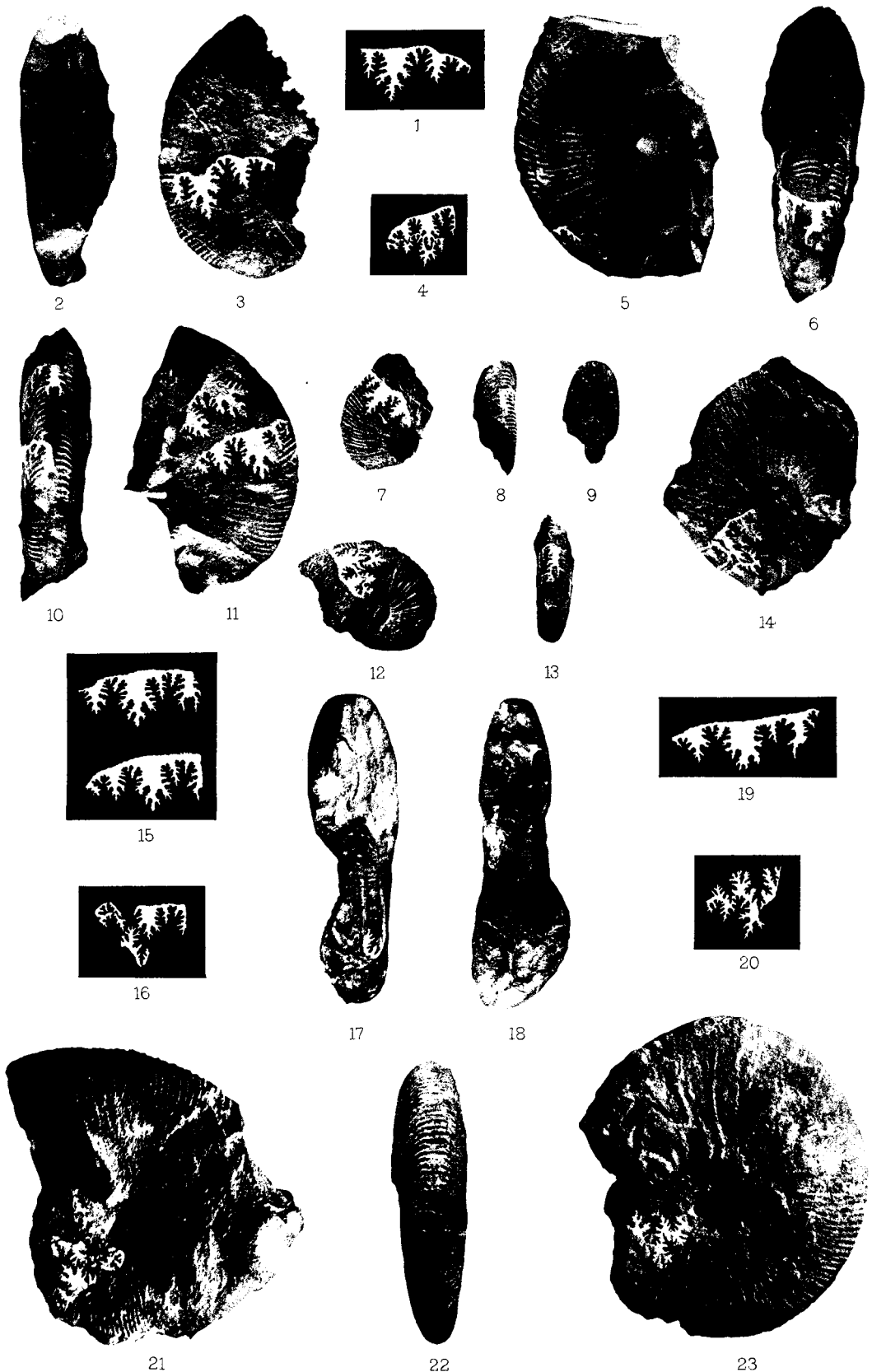


PLANCHE XLVI

EXPLICATION DE LA PLANCHE XLVI

Toutes les figures en grandeur naturelle.

- Fig. 1, 3.—*Neocomites* sp. ind. Cerro del Aguajito (Localité * 20) p. 195.
Fig. 2.—*Hoplites* cfr. *H. aff. perisphinctoides* Uhlig (Empreinte). Pentes occidentales de la Sierrita (Localité * 27 a), p. 197.
Fig. 4.—*Desmoceras* cfr. *Boutini* Math. Pentes orientales de la Mesa del Cardenche (Localité * 36 ou 37), p. 198.
Fig. 5.—*Hoplites* cfr. *pexiptychus* Uhlig. Vallée centrale de la Sierrita (Localité * 30), p. 196.
Fig. 6.—*Astieria* cfr. *Sayni* Kilian. Vallée centrale de la Sierrita (Localité * 31), p. 197.
Fig. 7.—*Polyptychites* cfr. *bidichotomus* Leym. Vallée centrale de la Sierrita (Localité * 29), p. 196.
Fig. 8, 10.—*Costidiscus* aff. *recticostatus* d'Orb. sp. Pentes orientales de la Mesa del Cardenche (Localité * 36 ou 37), p. 197.

Note. Fig. 10 représente le moulage artificiel de l'impression fig. 8.

- Fig. 9.—*Parahoplites* cfr. *Uhligi* Anthula. Pied des Cerritos de los Magueyitos (Localité * 1), p. 199.

L'original des figures 1 et 3 provient du Berriasien (Couches à Spiticeras). Les originaux des figures 2, 5, 6 et 7 proviennent des Couches à Holcostephanus, ceux des figures 4, 8 et 10 des Calcaires à gros silex et celui de la figure 9 des couches limitrophes entre le Crétacique inférieur et moyen.



1



2



3



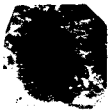
5



4



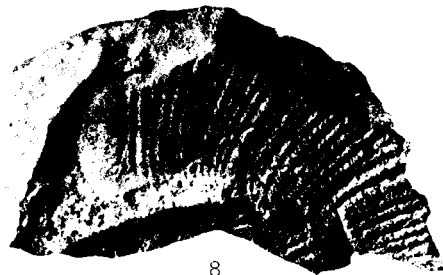
7



6



9



8



10