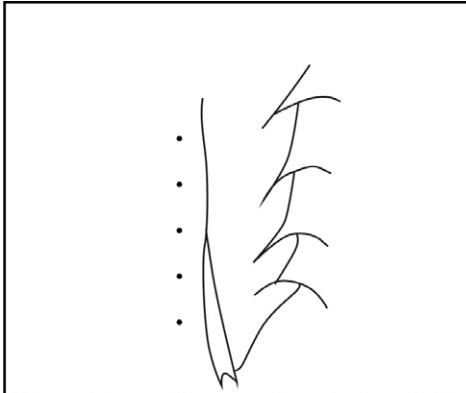


Catálogo de Graptolitos



Género y Especie: *Monograptus leintwardinensis* var. *incipiens* Wood.

Repositorio: DCG - MLP 20.003
Archivo gráfico: Grapto8701.cdr

CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; emend. Lapworth, 1875.

EDAD: Silúrico sup. - Ludloviano.

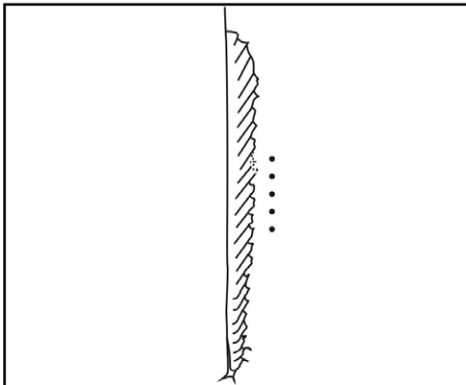
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Cerro La Chilca, Tucunucu, Provincia de San Juan.

REFERENCIAS: Cuerda, A. J., 1965. *Monograptus leintwardinensis* var. *incipiens* Wood en el Silúrico de la Precordillera. Ameghiniana 4 (5) : 171-177

Notas:

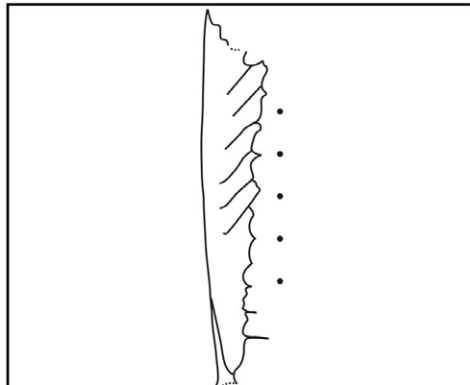
1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.

2) Distancia entre puntos: 1mm.



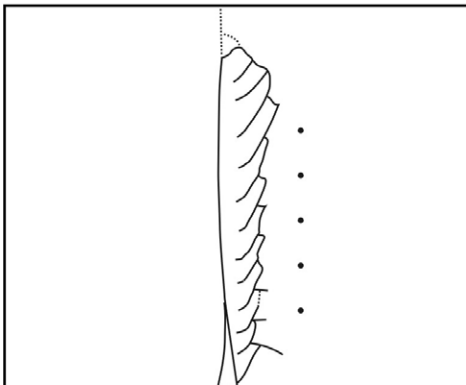
Género y Especie: *Monograptus argentinus* nov. sp. (holotipo)

Repositorio: DPI-MLP: 11.146a (holotipo)
Archivo gráfico: Grapto8801.cdr



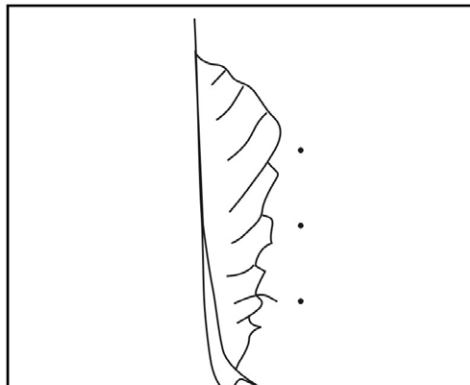
Género y Especie: *Monograptus argentinus* nov. sp.

Repositorio: DPI-MLP: 11.149b
Archivo gráfico: Grapto8802.cdr



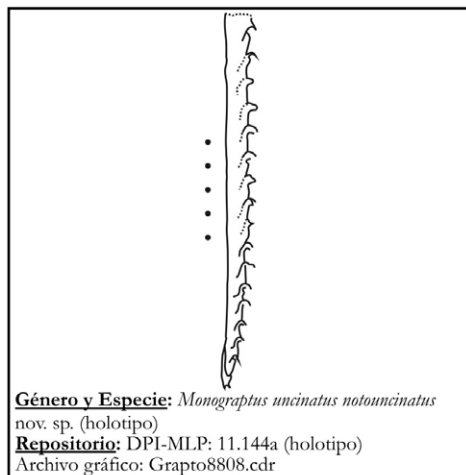
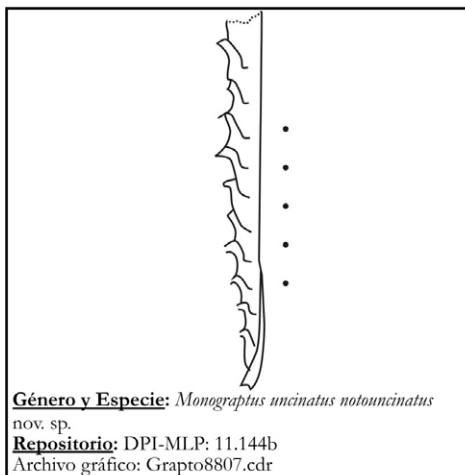
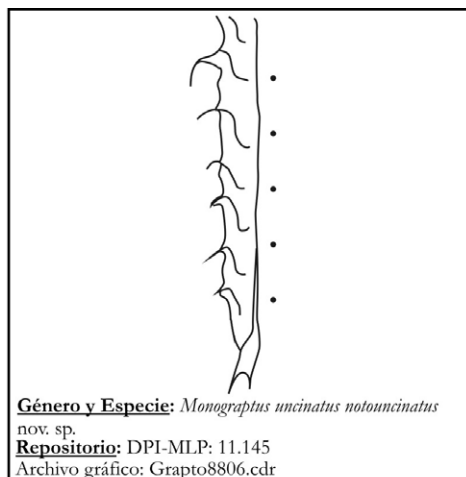
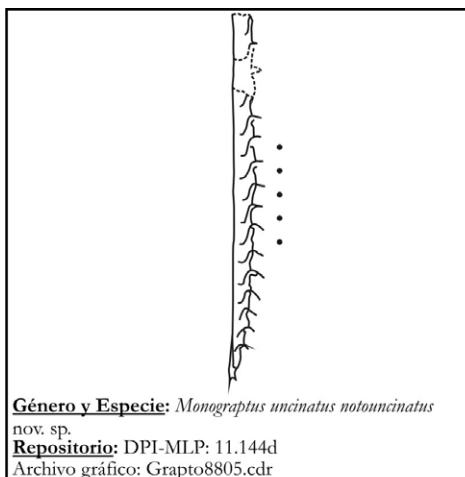
Género y Especie: *Monograptus argentinus* nov. sp.

Repositorio: DPI-MLP: 11.148a
Archivo gráfico: Grapto8803.cdr



Género y Especie: *Monograptus argentinus* nov. sp.

Repositorio: DPI-MLP: 11.152a
Archivo gráfico: Grapto8804.cdr



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

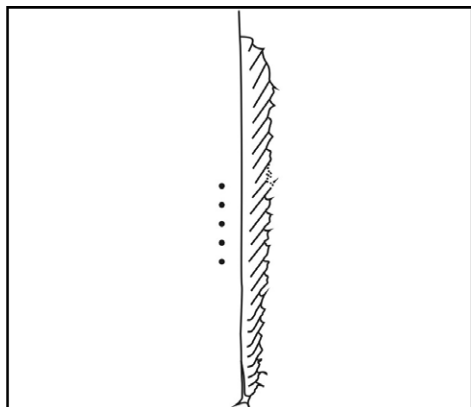
EDAD: Silúrico - Ludlowiano.

LOCALIDADES FOSILIFERAS: Cerro La Chilca, Loma de los Piojos, Grupo Tucunuco, Formación Los Espejos, Precordillera de San Juan.

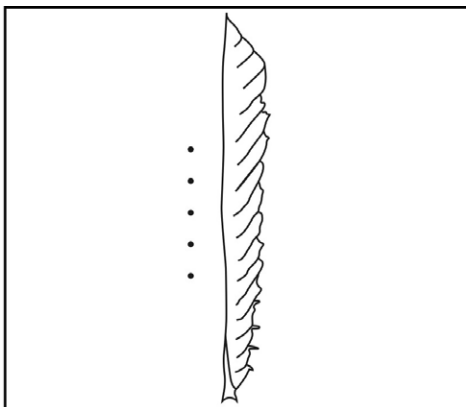
REFERENCIAS: Cuerta, A. J., 1969. *Sobre las graptofaunas del Silúrico de San Juan*. Ameghiniana, 6 (3) : 223-235.

Notas:

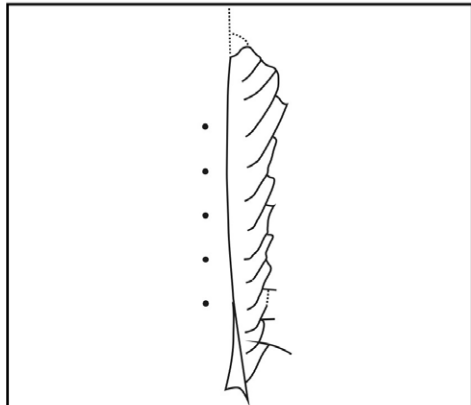
- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



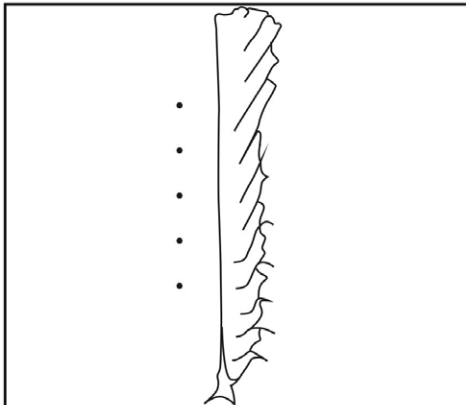
Género y Especie: *Monograptus argentinus* (Cuerda, 1969)
Repositorio: DPI-MLP: 11.146a (holotipo)
 Archivo gráfico: Grapto4801.cdr



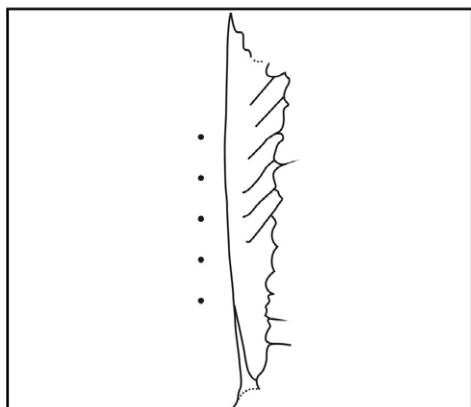
Género y Especie: *Monograptus argentinus* (Cuerda, 1969)
Repositorio: DPI-MLP: 11.147a (cotipo)
 Archivo gráfico: Grapto4802.cdr



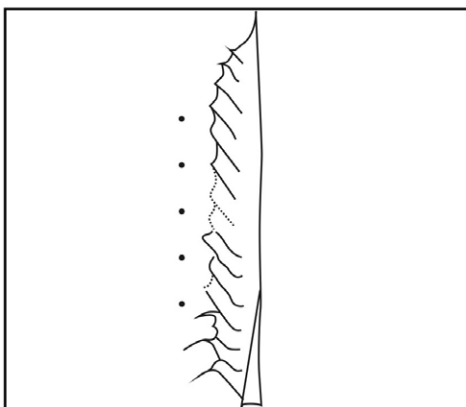
Género y Especie: *Monograptus argentinus* (Cuerda, 1969)
Repositorio: DPI-MLP: 11.148a
 Archivo gráfico: Grapto4803.cdr



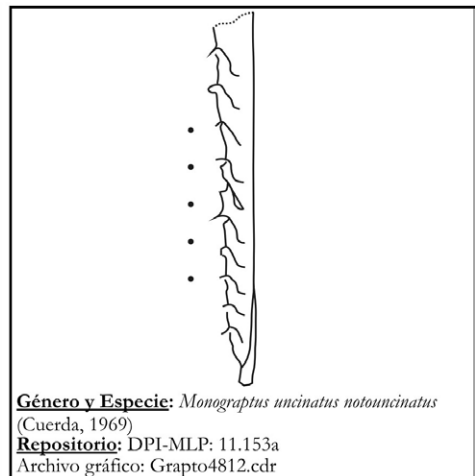
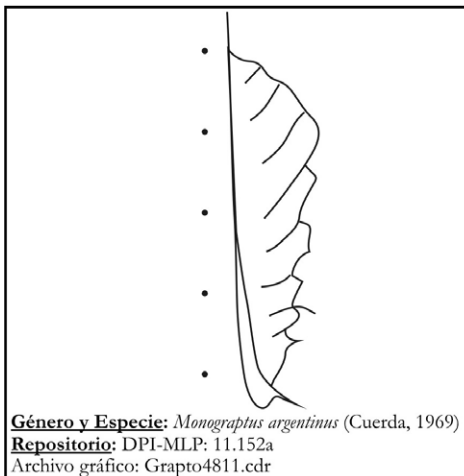
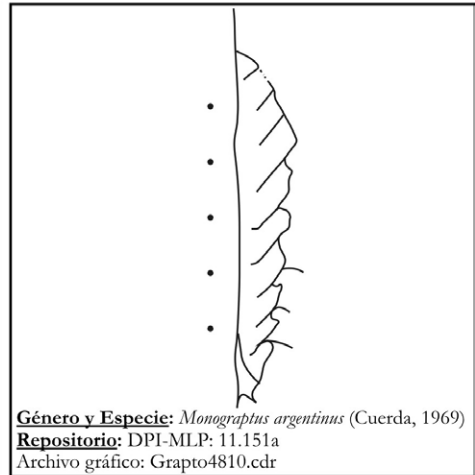
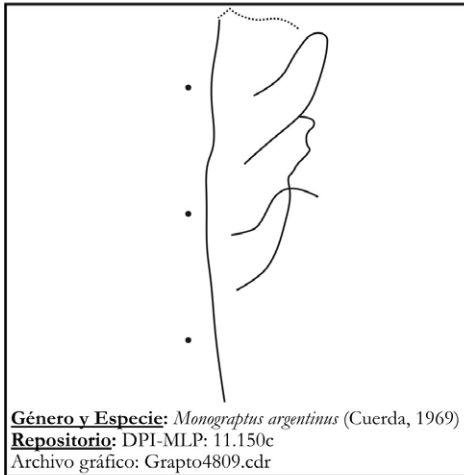
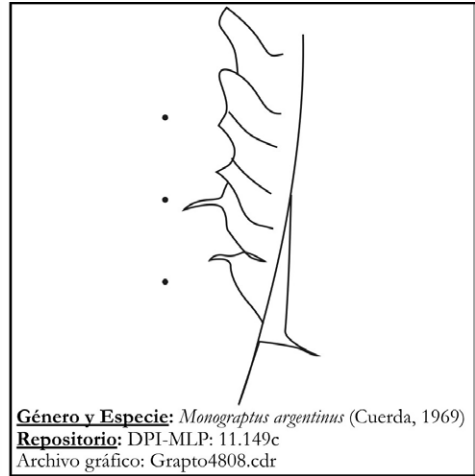
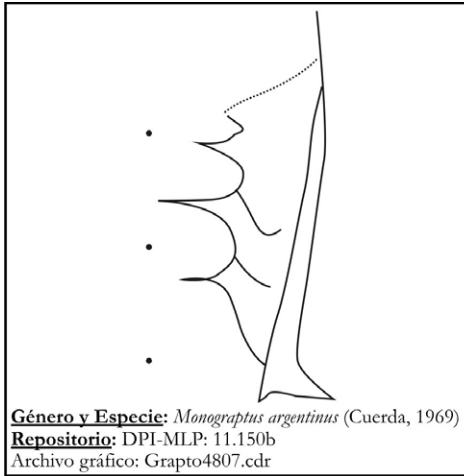
Género y Especie: *Monograptus argentinus* (Cuerda, 1969)
Repositorio: DPI-MLP: 11.149a
 Archivo gráfico: Grapto4804.cdr

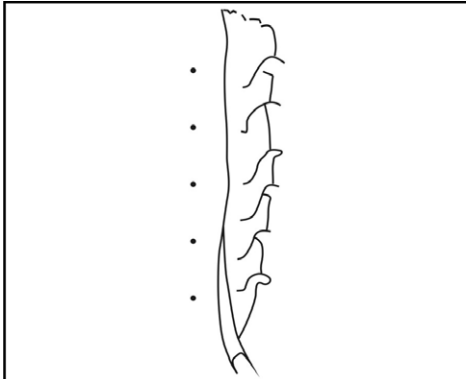


Género y Especie: *Monograptus argentinus* (Cuerda, 1969)
Repositorio: DPI-MLP: 11.149b
 Archivo gráfico: Grapto4805.cdr



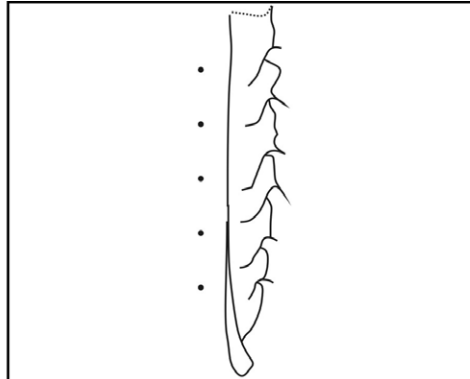
Género y Especie: *Monograptus argentinus* (Cuerda, 1969)
Repositorio: DPI-MLP: 11.150a
 Archivo gráfico: Grapto4806.cdr





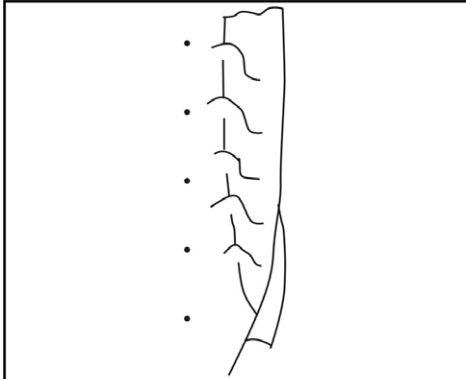
Género y Especie: *Monograptus uncinatus notouncinatus*
(Cuerda, 1969)

Repositorio: DPI-MLP: 11.153b
Archivo gráfico: Grapto4813.cdr



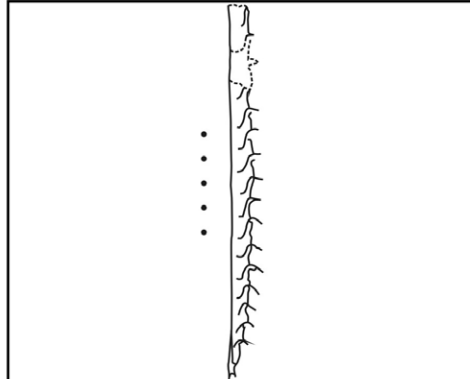
Género y Especie: *Monograptus uncinatus notouncinatus*
(Cuerda, 1969)

Repositorio: DPI-MLP: 11.153c
Archivo gráfico: Grapto4814.cdr



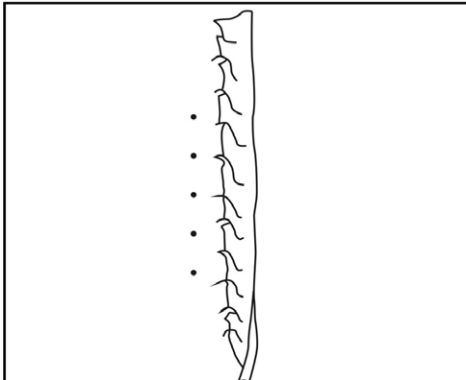
Género y Especie: *Monograptus uncinatus notouncinatus*
(Cuerda, 1969)

Repositorio: DPI-MLP: 11.156a
Archivo gráfico: Grapto4815.cdr



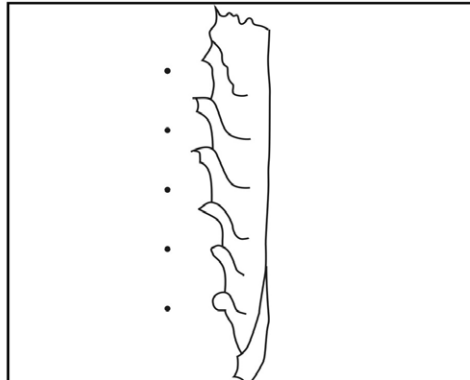
Género y Especie: *Monograptus uncinatus notouncinatus*
(Cuerda, 1969)

Repositorio: DPI-MLP: 11.114d
Archivo gráfico: Grapto4816.cdr



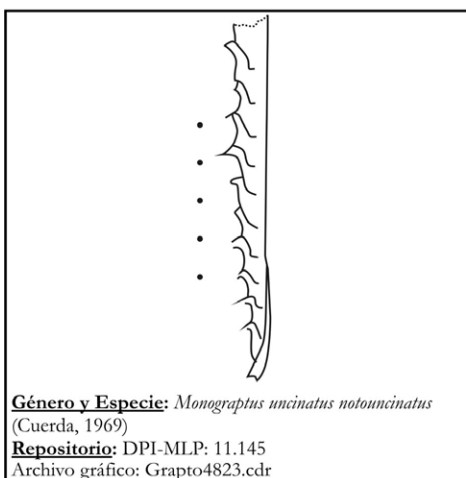
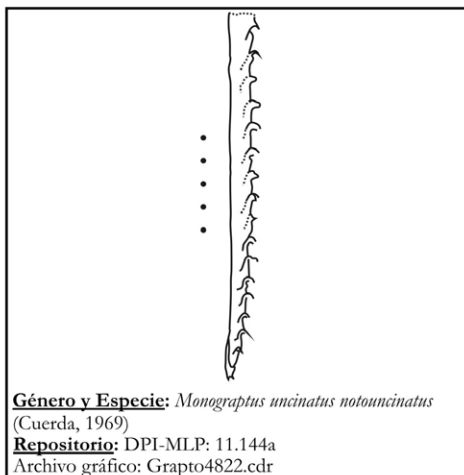
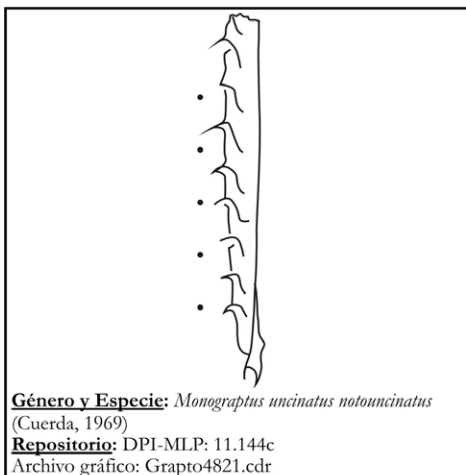
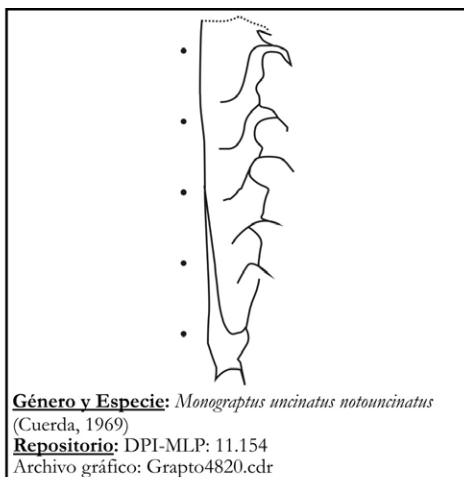
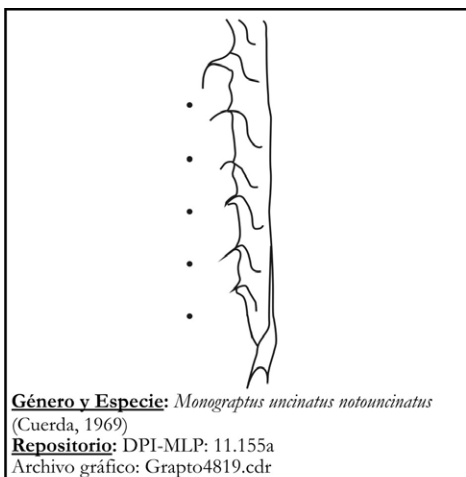
Género y Especie: *Monograptus uncinatus notouncinatus*
(Cuerda, 1969)

Repositorio: DPI-MLP: 11.153d
Archivo gráfico: Grapto4817.cdr



Género y Especie: *Monograptus uncinatus notouncinatus*
(Cuerda, 1969)

Repositorio: DPI-MLP: 11.154
Archivo gráfico: Grapto4818.cdr



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

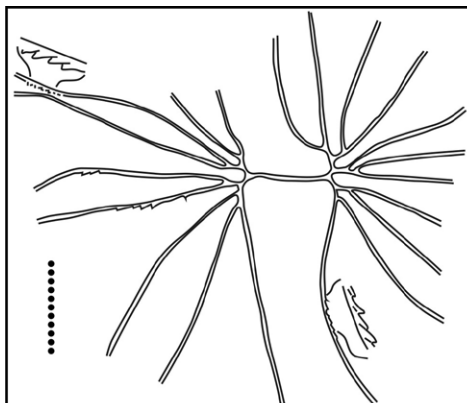
EDAD: Silúrico - Ludloviano.

LOCALIDADES FOSILIFERAS: Cerro del Fuerte, Loma de los Piojos, Formación Los Espejos, Precordillera de San Juan, Argentina.

REFERENCIAS: Cuerda, A. J., 1971. *Monograpten des Unter-Ludlow aus der Vorkordillere von San Juan, Argentinien.* Geol. Jb. 89, S. 391-406.

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



Género y Especie: *Zygograptus* sp.

Repositorio: DPI - MLP 12.003
 Archivo gráfico: Grapto4201.cdr

CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

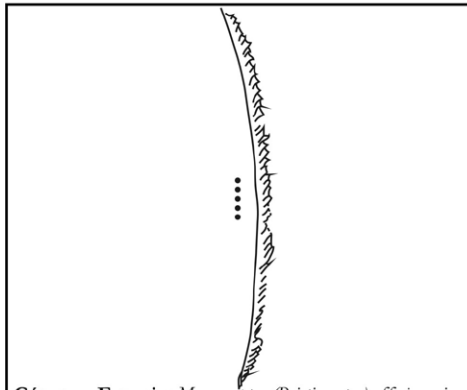
EDAD: Llanvirniano inferior - Ordovícico medio.

LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación. Gualcamayo, Qda. Río Gualcamayo, San Juan - La Rioja.

REFERENCIAS: Cuerda A.J., 1973. *Sobre la presencia de Zygograptus* sp. (*Graptolithina*) en la Formación Gualcamayo, Ordovícico de San Juan - La Rioja. *Ameghiniana*, 10 (2): 191-194.

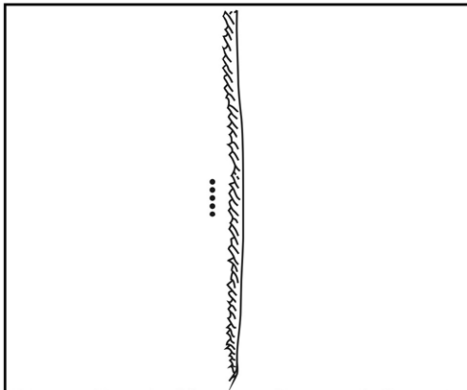
Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



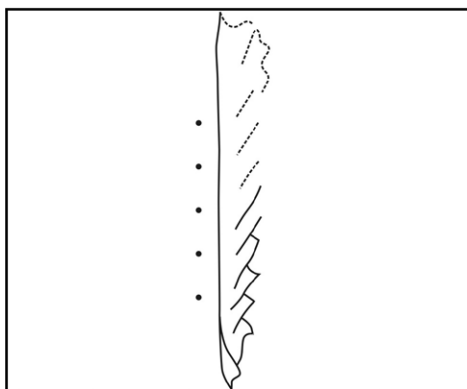
Género y Especie: *Monograptus (Pristiogratus)* aff. *jaegeri* (Holland, Rickards y Warren, 1969)

Repositorio: DCG - Museo de la Plata
 Archivo gráfico: Grapto5801.cdr



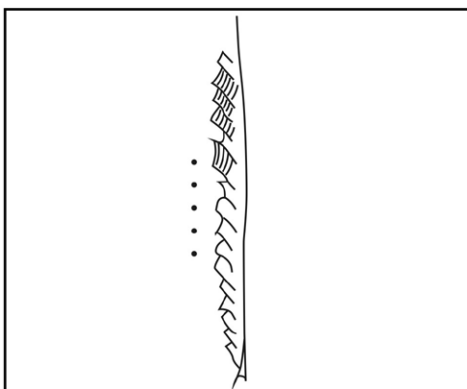
Género y Especie: *Monograptus (Pristiogratus)* aff. *jaegeri* (Holland, Rickards y Warren, 1969)

Repositorio: DCG - Museo de la Plata
 Archivo gráfico: Grapto5802.cdr



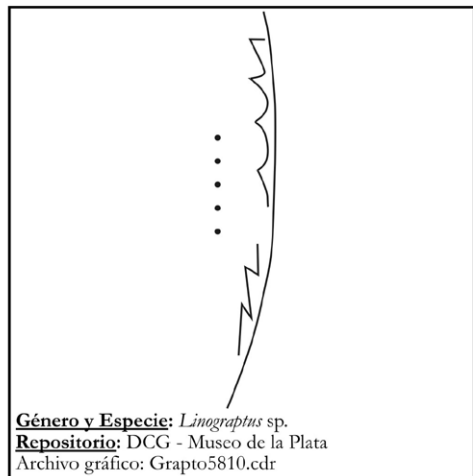
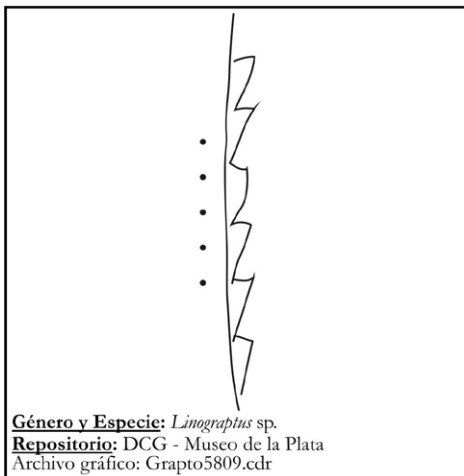
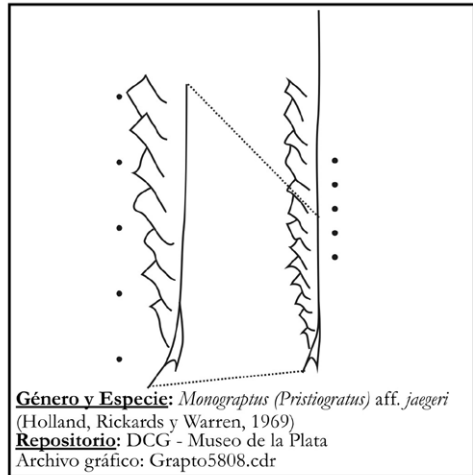
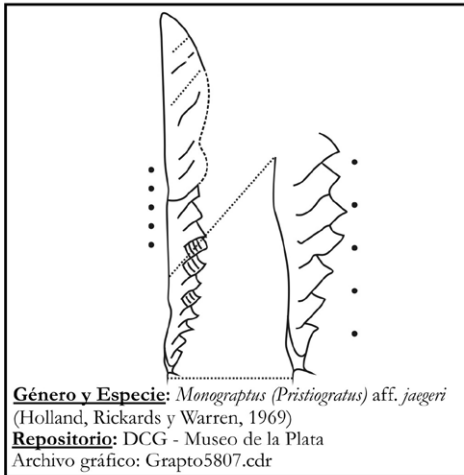
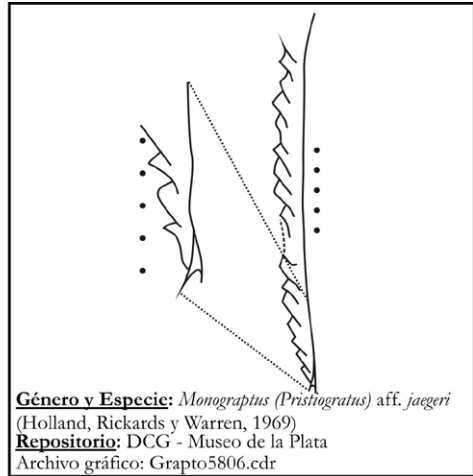
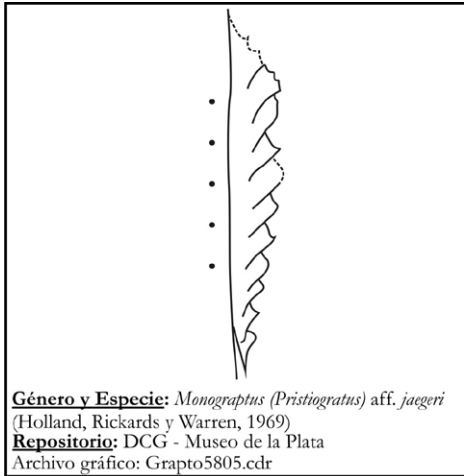
Género y Especie: *Monograptus (Pristiogratus)* aff. *jaegeri* (Holland, Rickards y Warren, 1969)

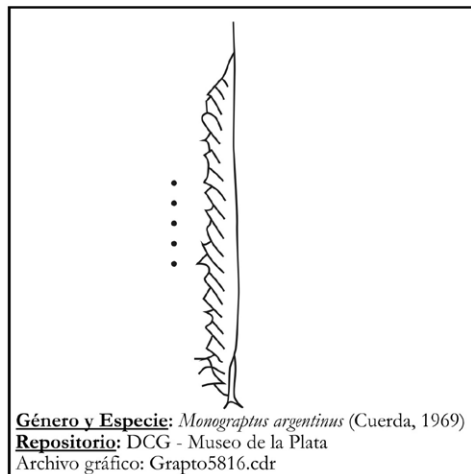
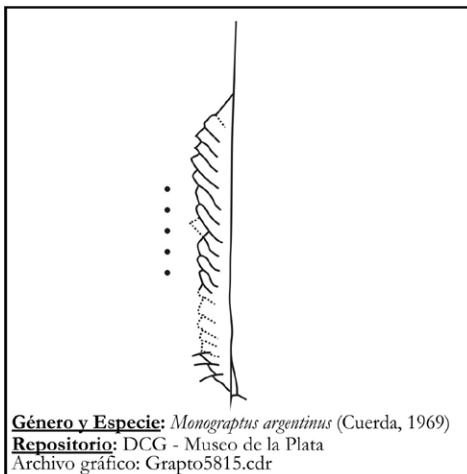
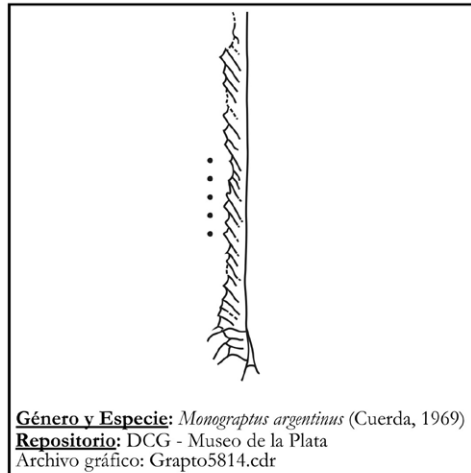
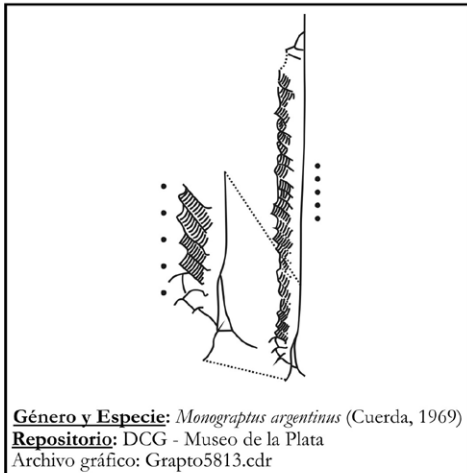
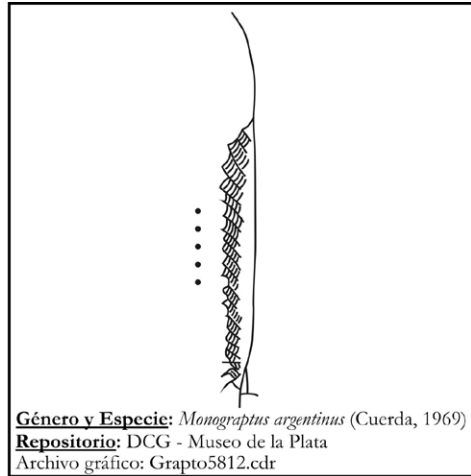
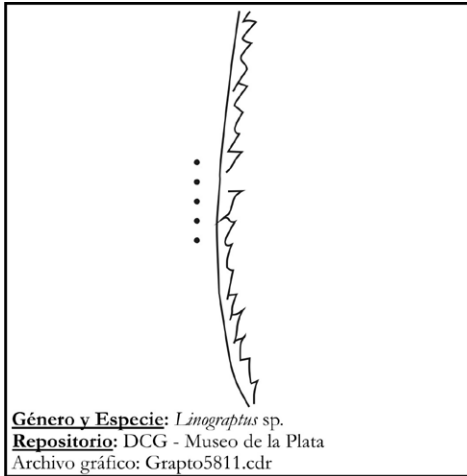
Repositorio: DCG - Museo de la Plata
 Archivo gráfico: Grapto5803.cdr

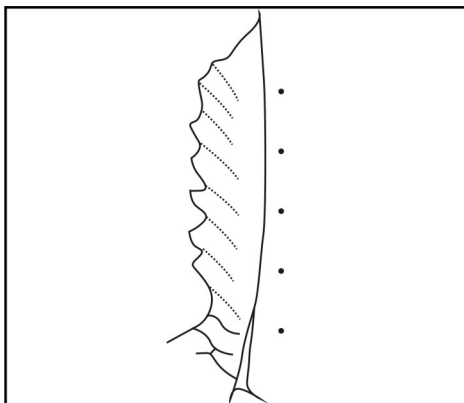


Género y Especie: *Monograptus (Pristiogratus)* aff. *jaegeri* (Holland, Rickards y Warren, 1969)

Repositorio: DCG - Museo de la Plata
 Archivo gráfico: Grapto5804.cdr







Género y Especie: *Monograptus argentinus* (Cuerda, 1969)

Repositorio: DCG - Museo de La Plata
 Archivo gráfico: Grapto5817.cdr

CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

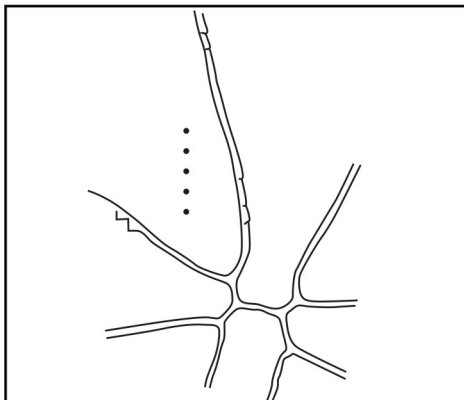
EDAD: Silúrico superior, Ludloviano.

LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Kirusillas, Cochabamba y Pojo, Cordillera Oriental de Bolivia.

REFERENCIAS: Cuerda, A. J. 1974. *Monograptus aus dem Ludlow Boliviens (Monograptids from the Ludlowian of Bolivia)*. N. Jb. Geol. Paläont. Mh., Jg. 1974, H. 6, 32-335, Stuttgart, juni 1974.

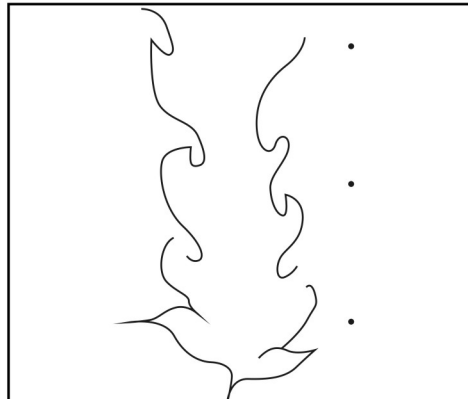
Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



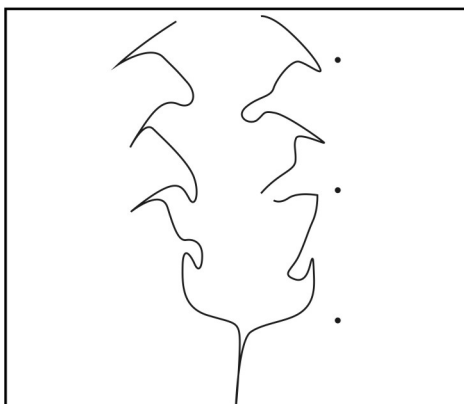
Género y Especie: *Dichograptus* sp.

Repositorio: DCG - Museo de La Plata
 Archivo gráfico: Grapto6801.cdr



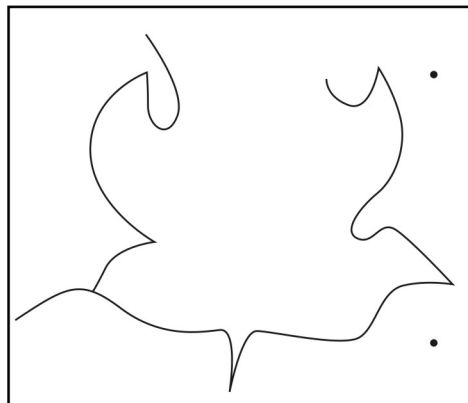
Género y Especie: *Glyptograptus austrodentatus*.

Repositorio: DCG - Museo de La Plata
 Archivo gráfico: Grapto6802.cdr



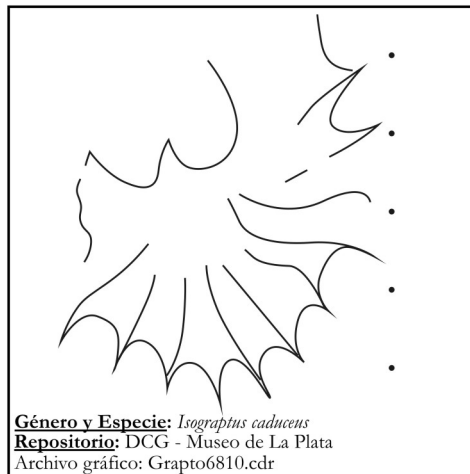
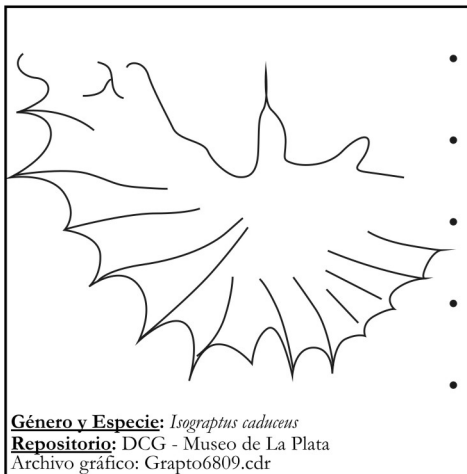
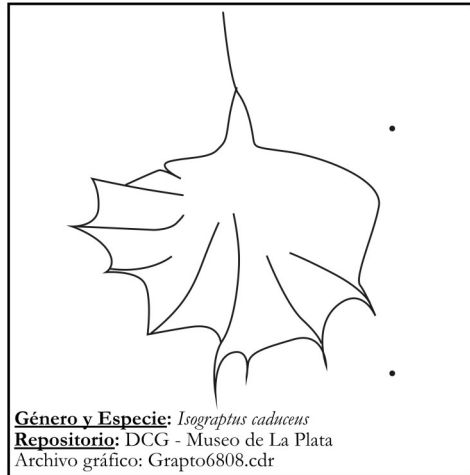
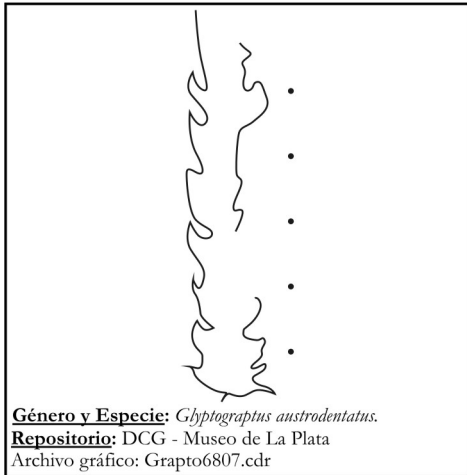
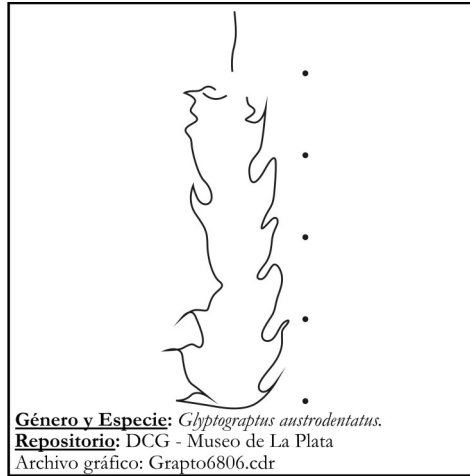
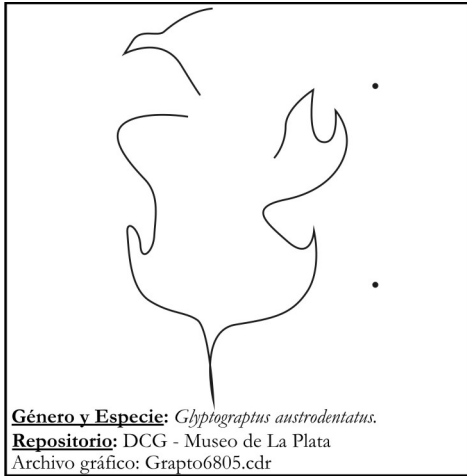
Género y Especie: *Glyptograptus austrodentatus*.

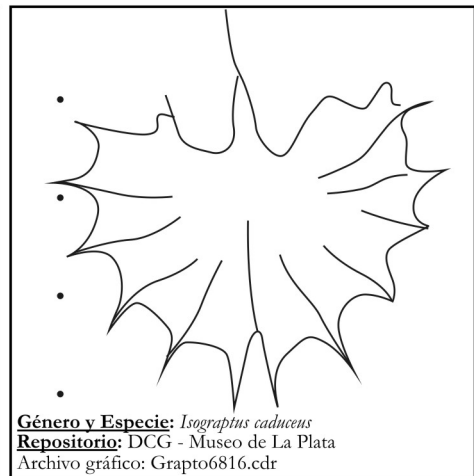
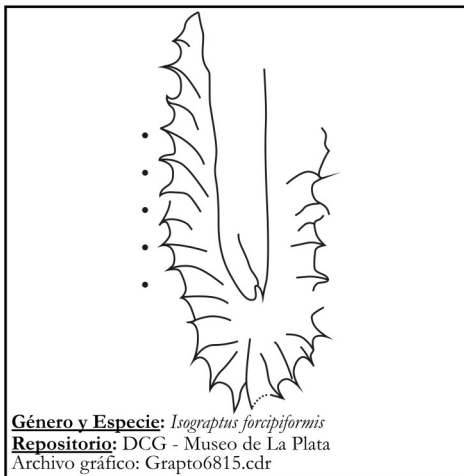
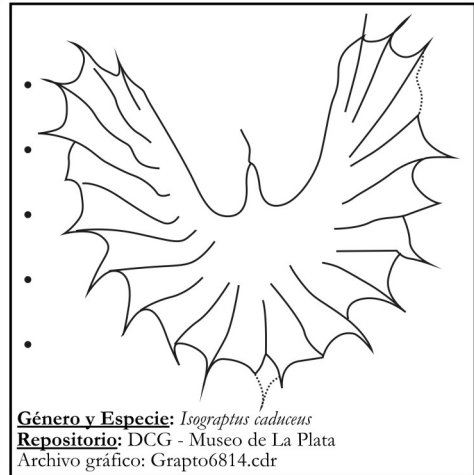
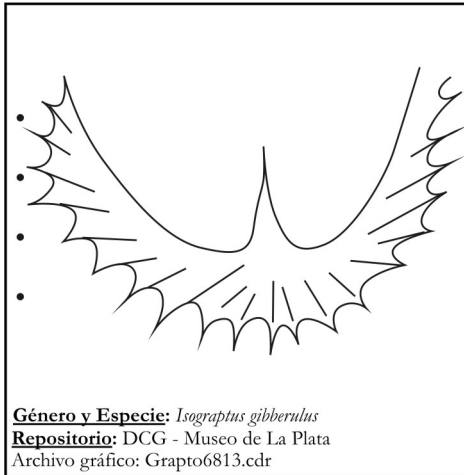
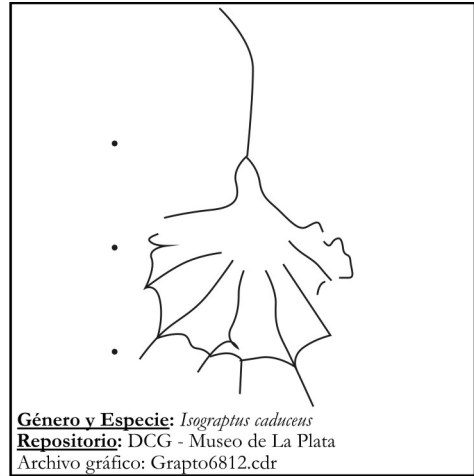
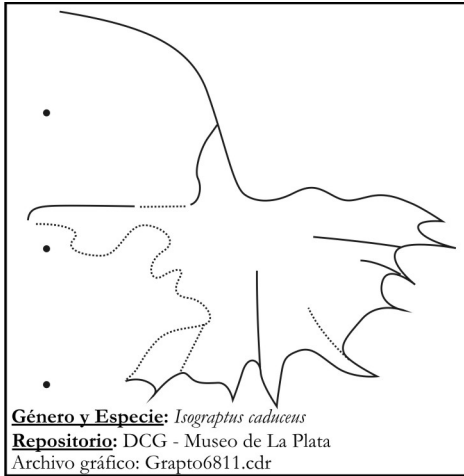
Repositorio: DCG - Museo de La Plata
 Archivo gráfico: Grapto6803.cdr

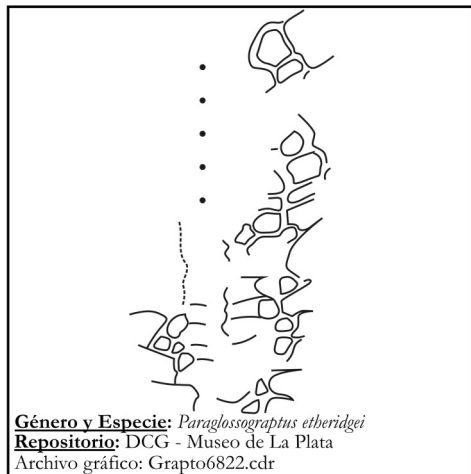
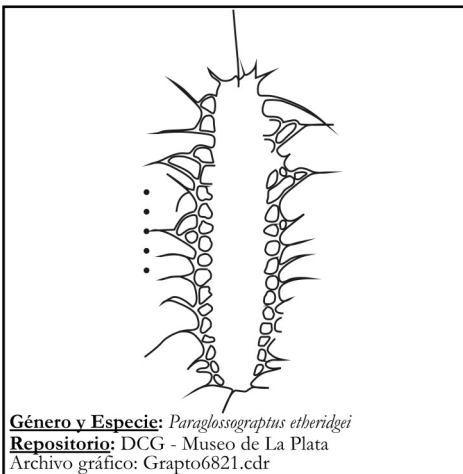
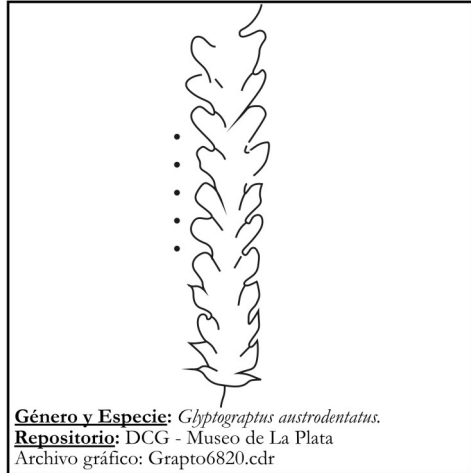
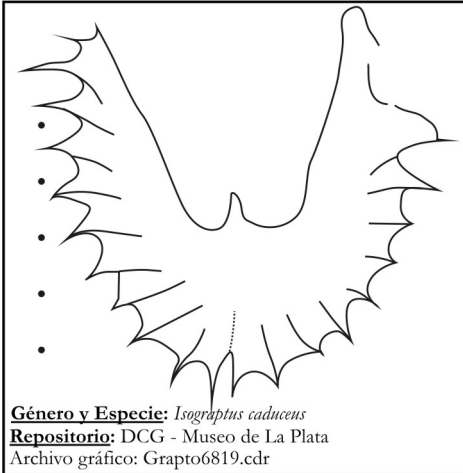
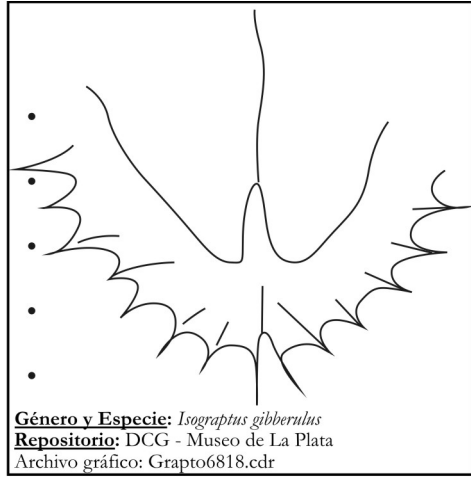
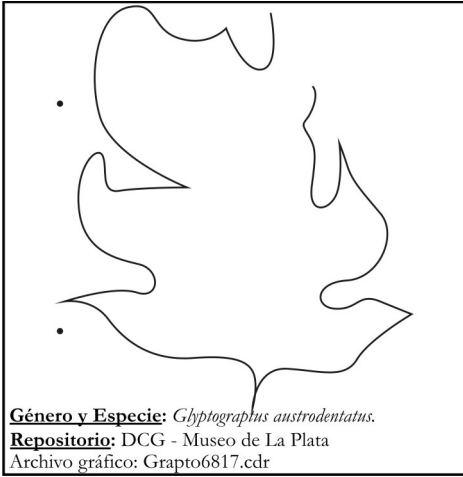


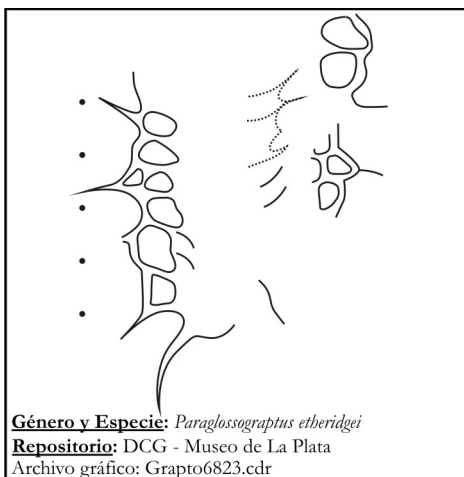
Género y Especie: *Glyptograptus austrodentatus*.

Repositorio: DCG - Museo de La Plata
 Archivo gráfico: Grapto6804.cdr









CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

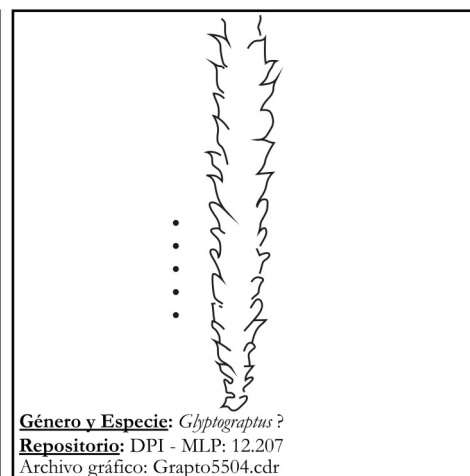
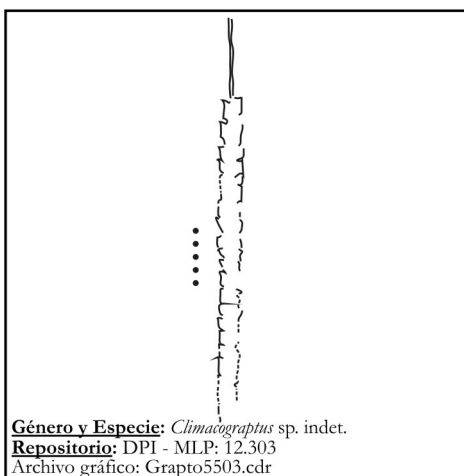
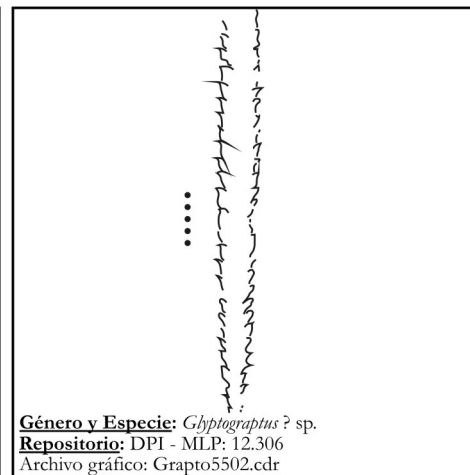
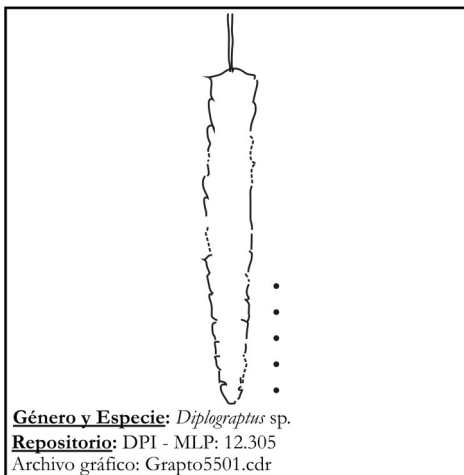
EDAD: Llanvirniano inferior - Caradociano

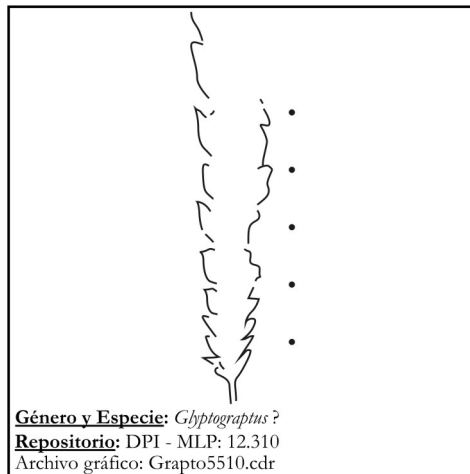
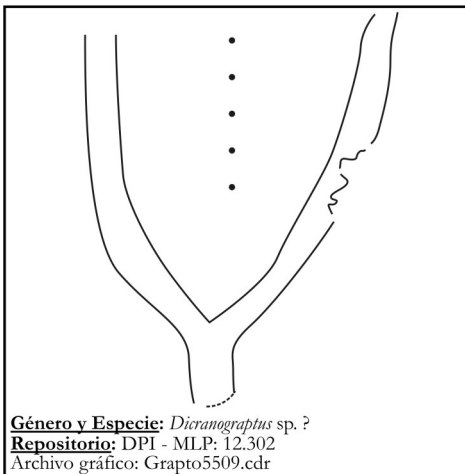
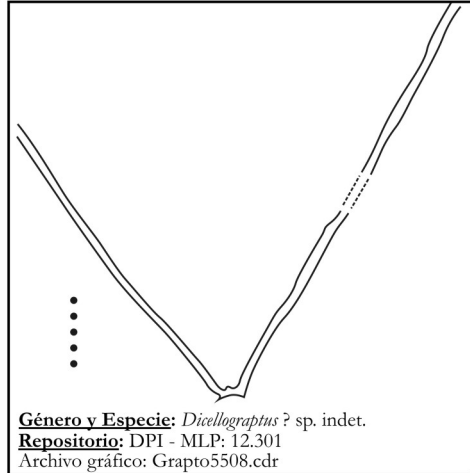
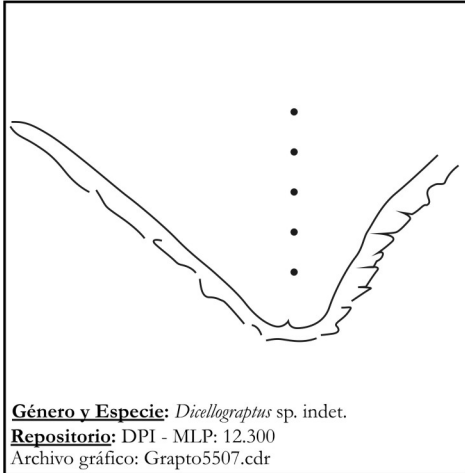
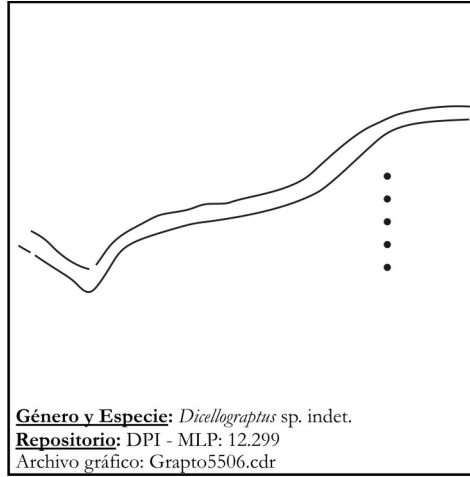
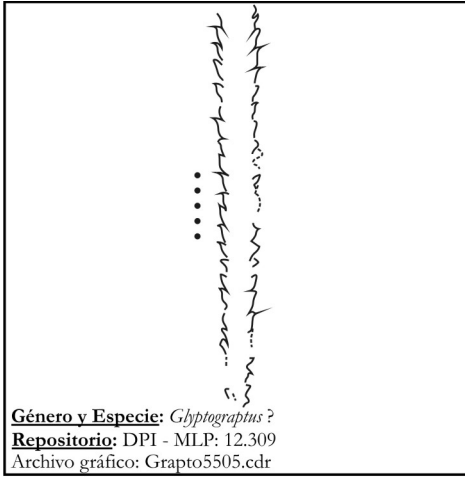
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Los Azules, Cerro Viejo, Huaco, San Juan.

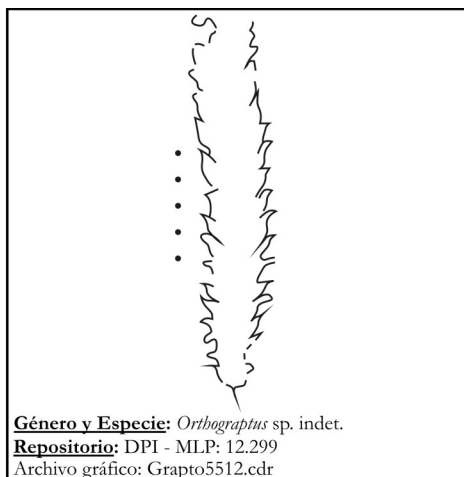
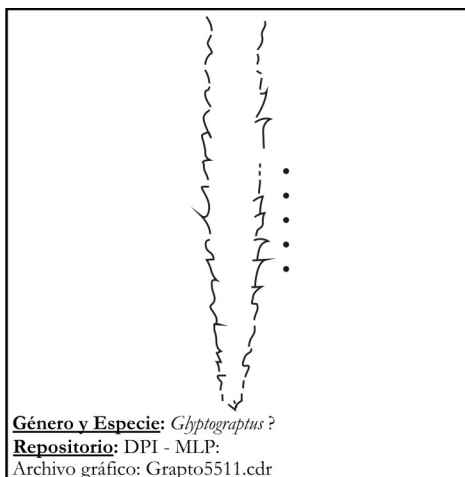
REFERENCIAS: Cuerta, A. J. y Furque, G. 1975. *Nuevos datos sobre la Paleobiogeografía de la Fm. Gualcamayo, Ordovícico de la Precordillera.* 1º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Tucumán, I : 49-58.

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.







CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend.* Lapworth, 1875

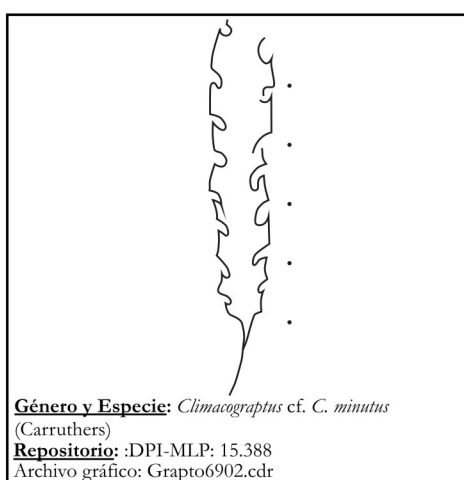
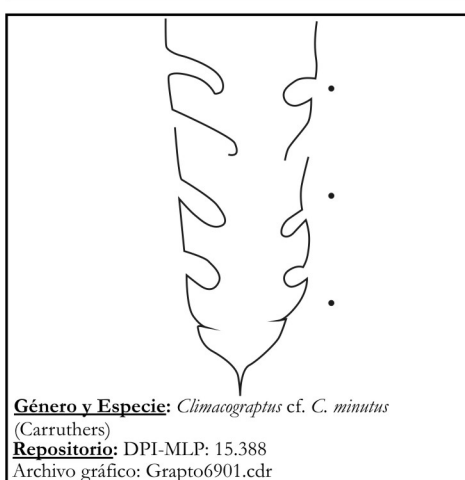
EDAD: Ordovícico - Caradociano.

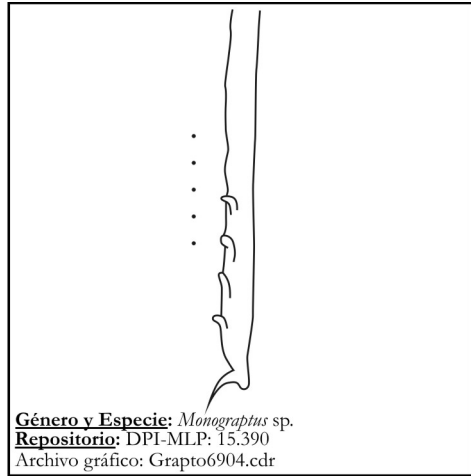
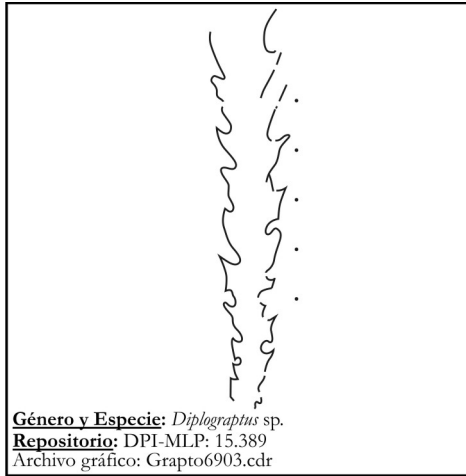
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Alcaparrosa, vertiente occidental de la Precordillera de San Juan, Calingasta.

REFERENCIAS: Aparicio, E. P. y Cuerta, A. J. 1976. *Nuevos hallazgos de Graptolitos en la vertiente occidental de la Precordillera de San Juan (Calingasta)*. *Ameghiniana*, 13 (2) : 159-168.

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.





CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Silúrico inferior - Llandoveryano.

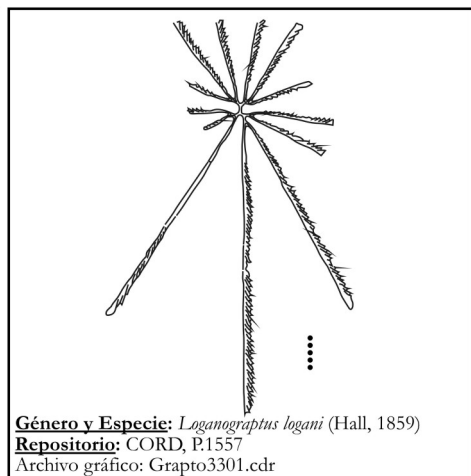
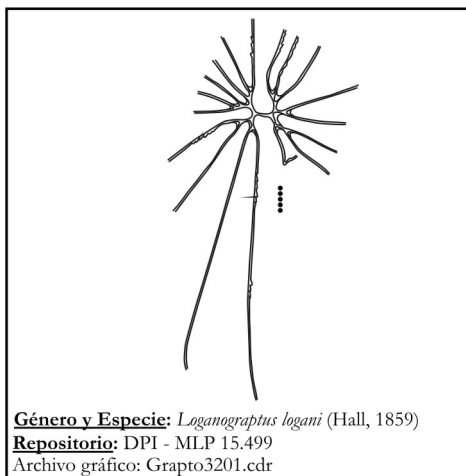
BIOZONA: *Orthograptus vesiculosus* - *Monograptus cybus*.

LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Precordillera de San Juan, La Rinconada, Formación La Rinconada.

REFERENCIAS: Cuerda, A. 1981. *Graptolitos del Silúrico inferior en la Formación La Rinconada, Precordillera de San Juan*. Ameghiniana, 18 (3-4) : 241-247

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend.* Lapworth.

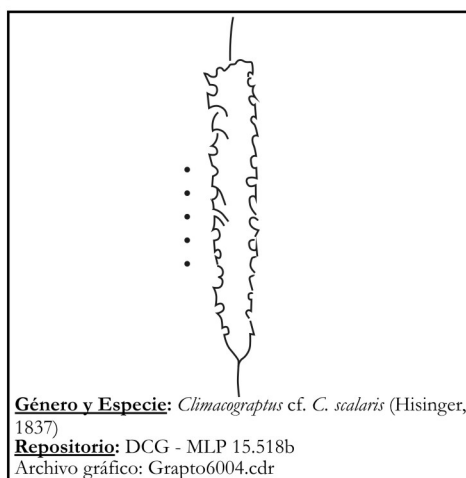
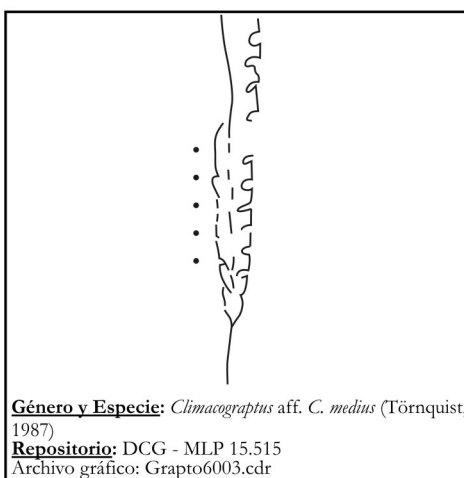
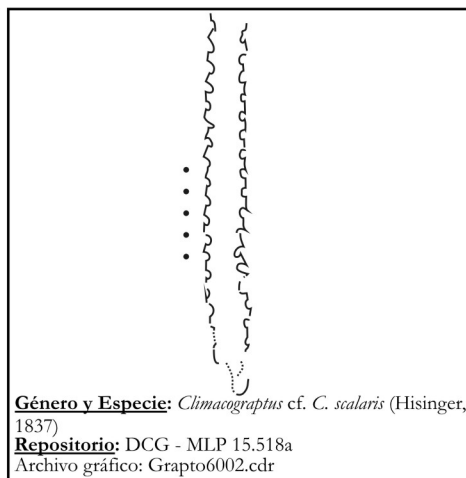
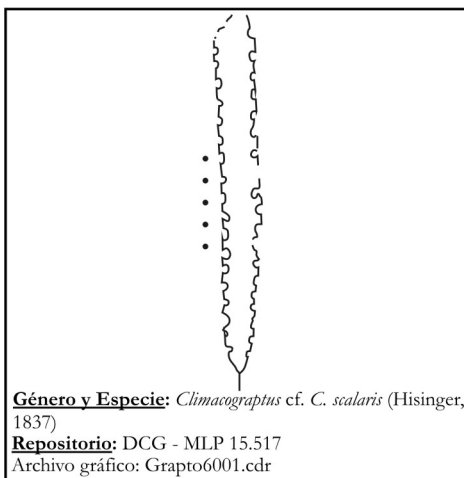
EDAD: Ordovícico medio - Llanvirniano.

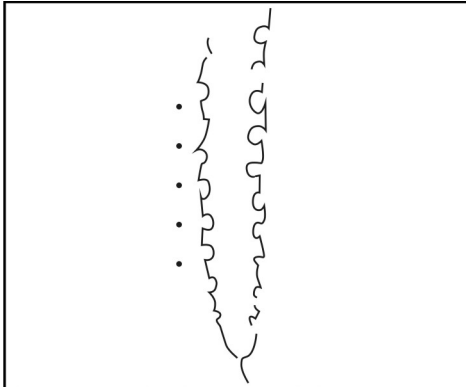
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Los Azules, Precordillera de San Juan.

REFERENCIAS: Cuerda A. y Ortega G. O., 1982. *Loganograptus logani* (Hall) en la Precordillera de San Juan y La Rioja. *Ameghiniana*, 19 (3-4): 281-288.

Notas:

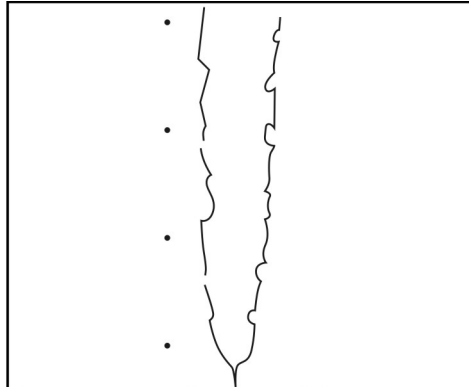
- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.





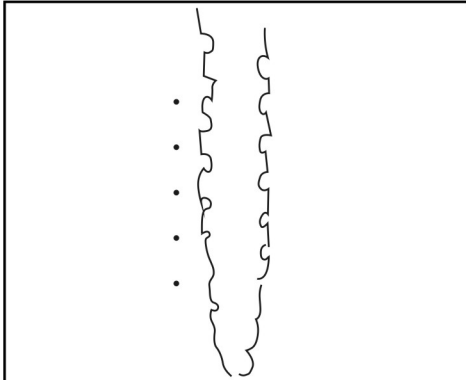
Género y Especie: *Climacograptus* cf. *C. scalaris* (Hisinger, 1837)

Repositorio: DCG - MLP 15.519
 Archivo gráfico: Grapto6005.cdr



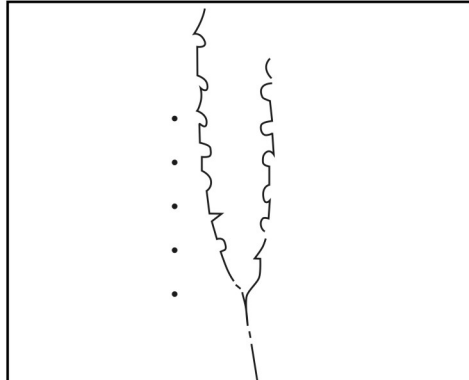
Género y Especie: *Climacograptus* cf. *C. scalaris* (Hisinger, 1837)

Repositorio: DCG - MLP 15.520
 Archivo gráfico: Grapto6006.cdr



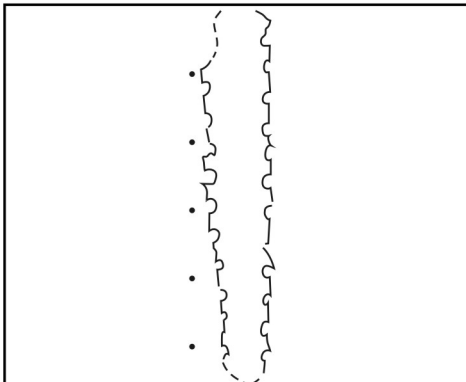
Género y Especie: *Climacograptus* cf. *C. scalaris* (Hisinger, 1837)

Repositorio: DCG - MLP 15.521
 Archivo gráfico: Grapto6007.cdr



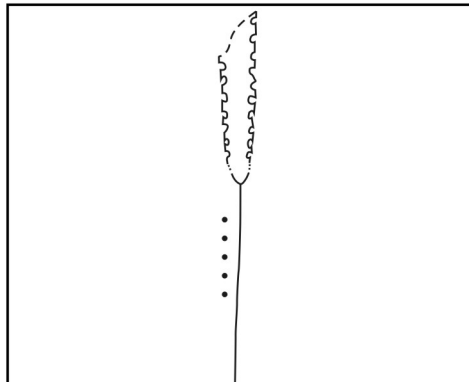
Género y Especie: *Climacograptus* aff. *C. medius* (Törnquist, 1987)

Repositorio: DCG - MLP 15.516
 Archivo gráfico: Grapto6008.cdr



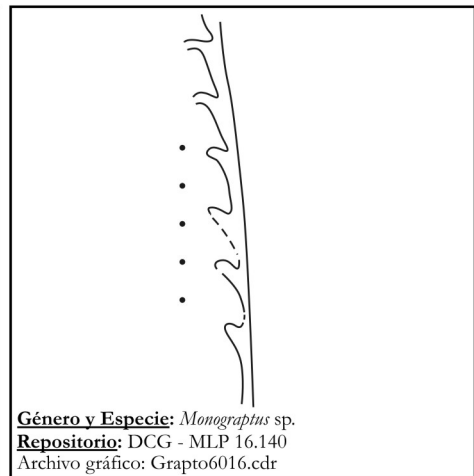
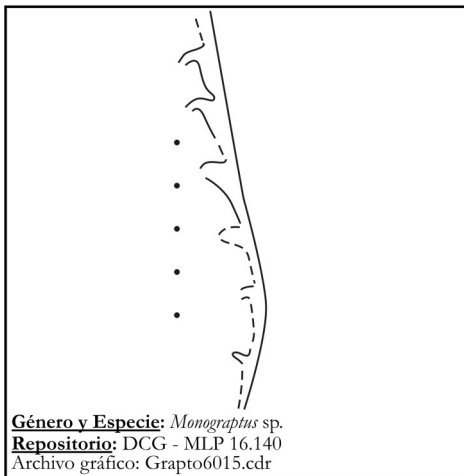
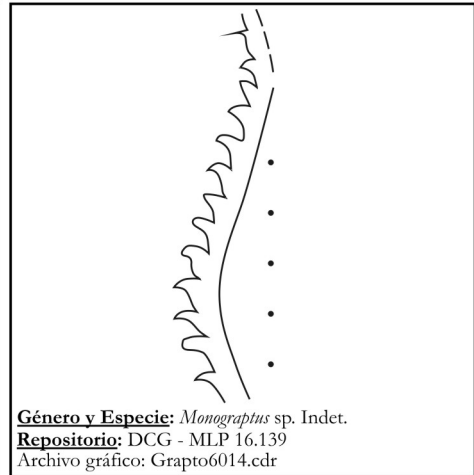
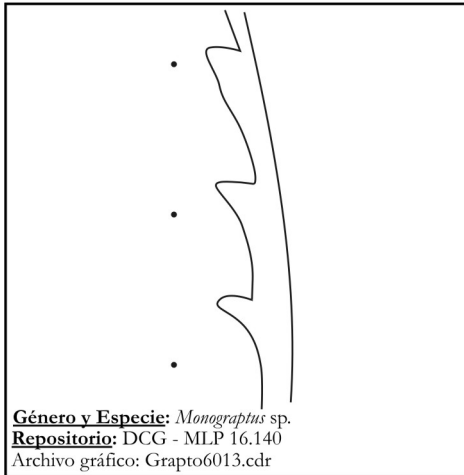
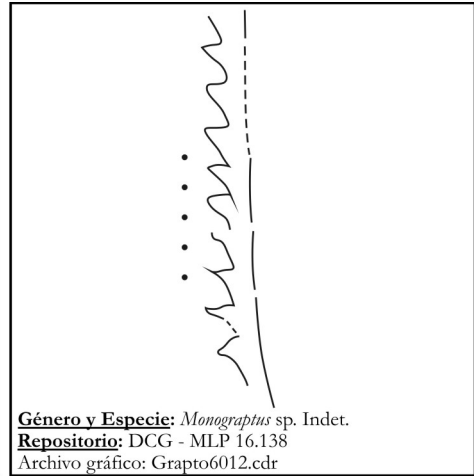
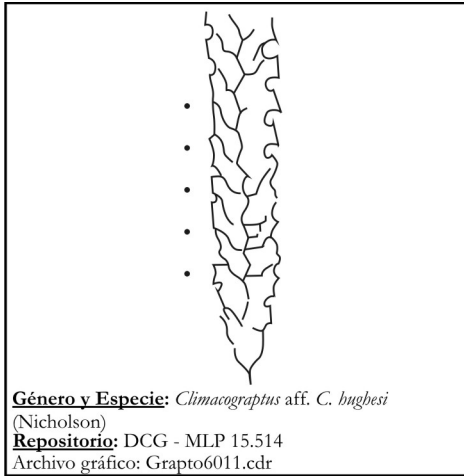
Género y Especie: *Climacograptus* cf. *C. scalaris* (Hisinger, 1837)

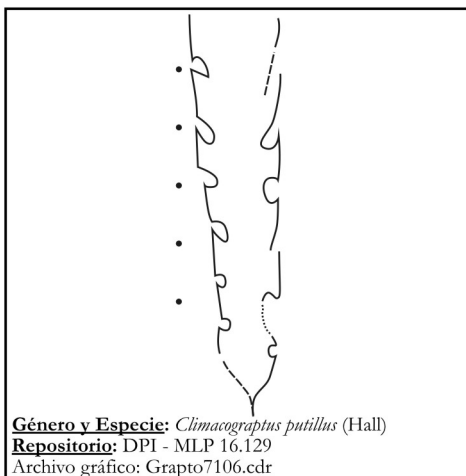
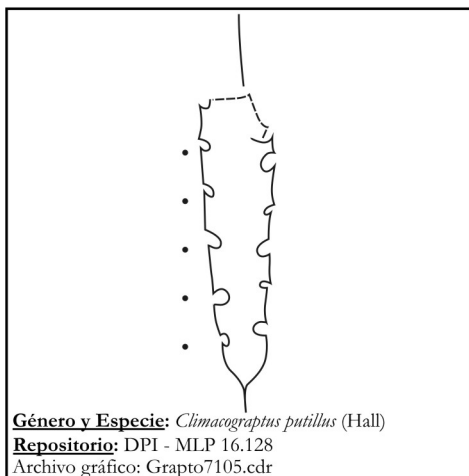
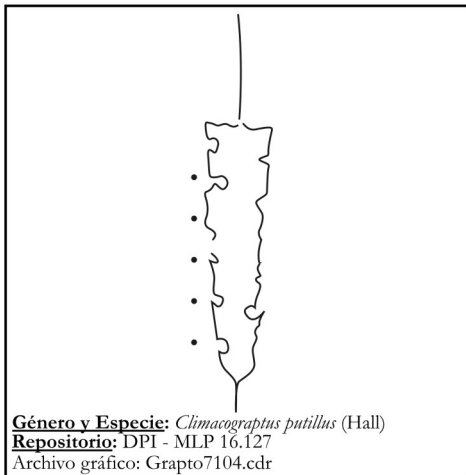
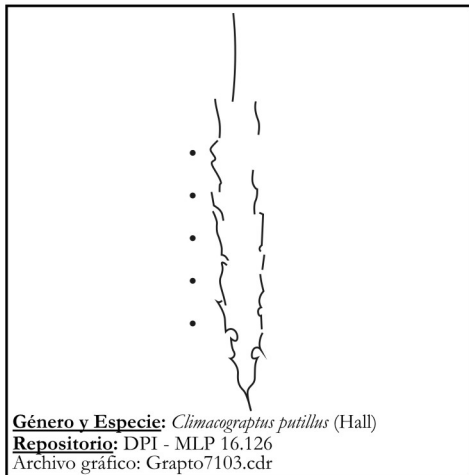
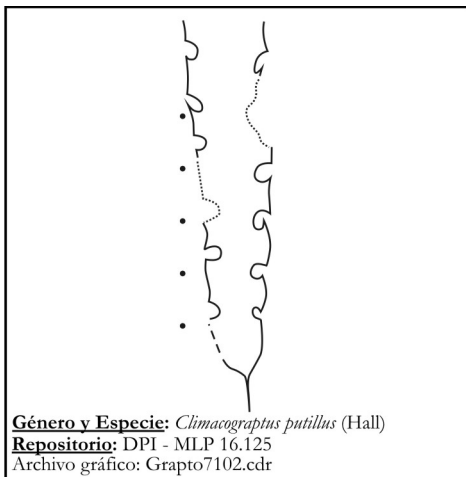
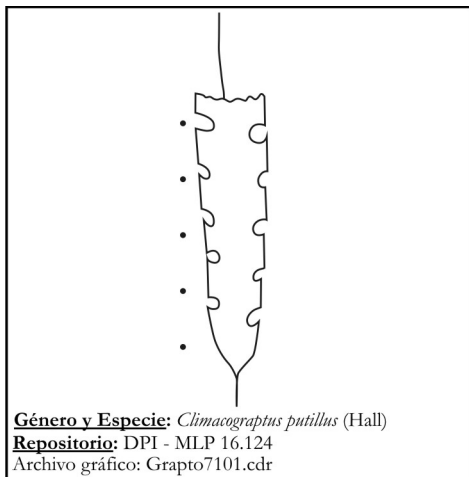
Repositorio: DCG - MLP 15.522
 Archivo gráfico: Grapto6009.cdr

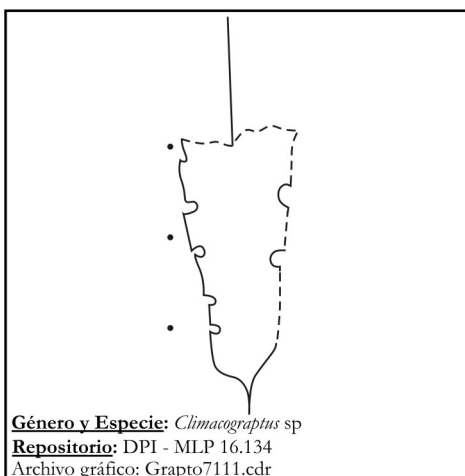
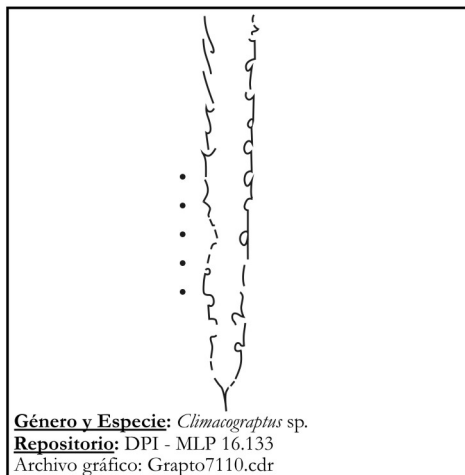
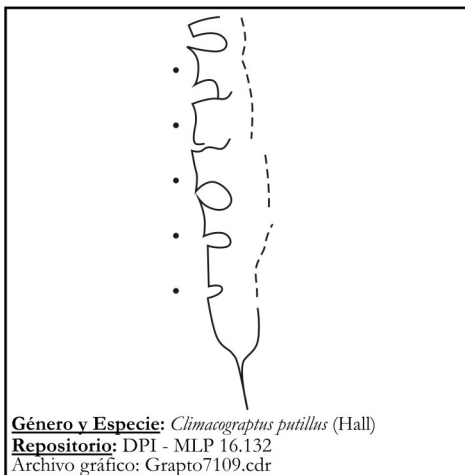
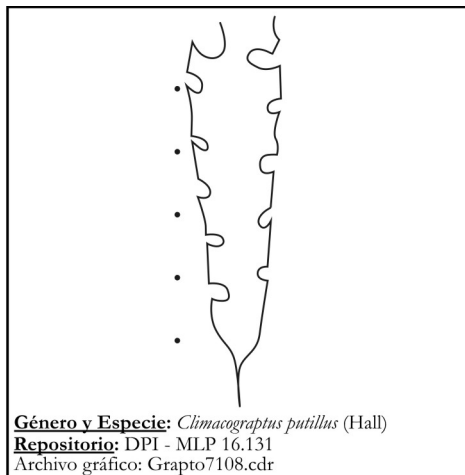
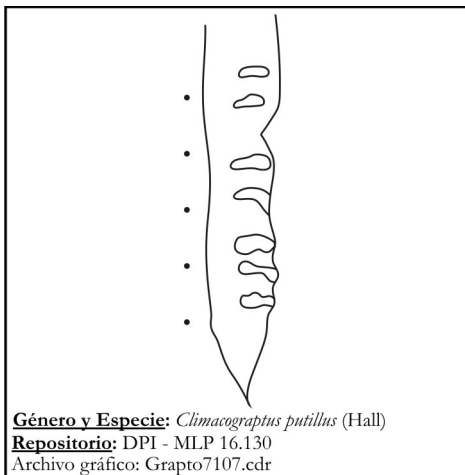


Género y Especie: *Climacograptus* aff. *C. medius* (Törnquist, 1987)

Repositorio: DCG - MLP 15.517
 Archivo gráfico: Grapto6010.cdr







CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Silúrico inferior - Llandoveryano

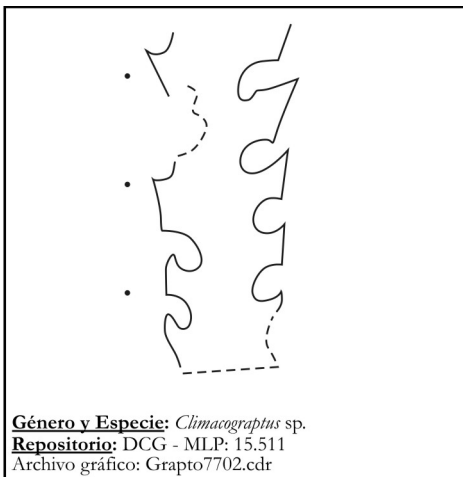
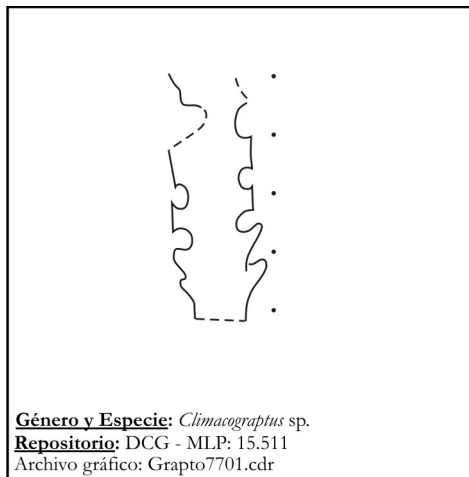
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación La Chilca, Talacasto, Precordillera de San Juan.

REFERENCIAS: Cuerda, A. J.; Furque, G. y Uliarte, E. 1982. *Graptolitos de la base del Silúrico de Talacasto, Precordillera de San Juan*. *Ameghiniana*, 19 (3-4) : 239-252.

Notas:

1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.

2) Distancia entre puntos: 1mm.



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend.* Lapworth, 1875

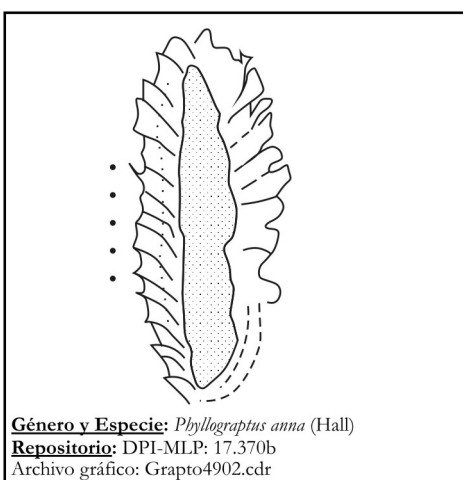
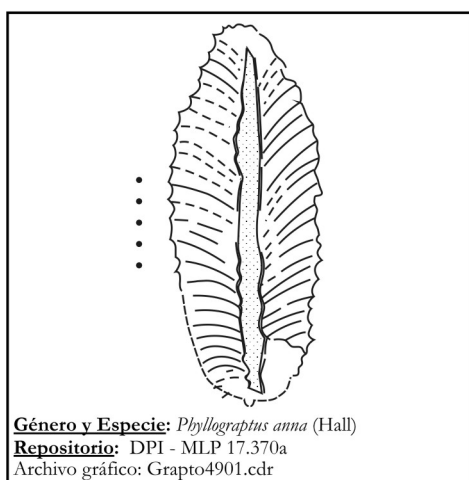
EDAD: Ordovícico.

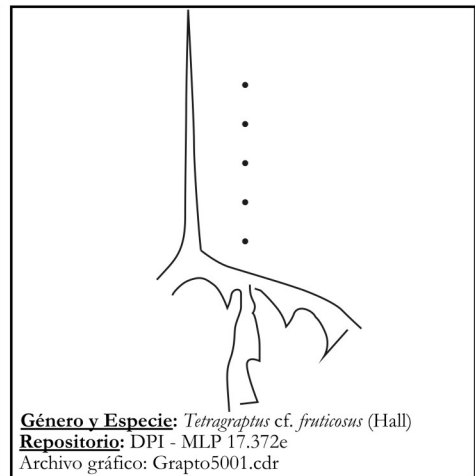
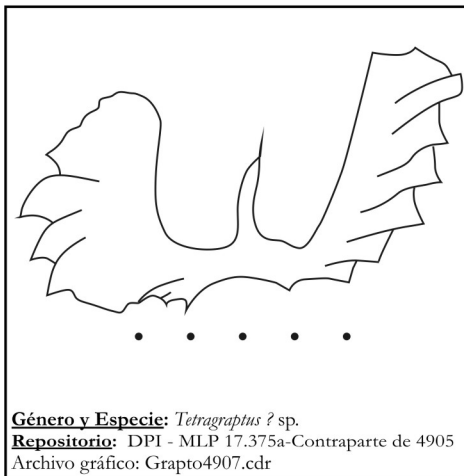
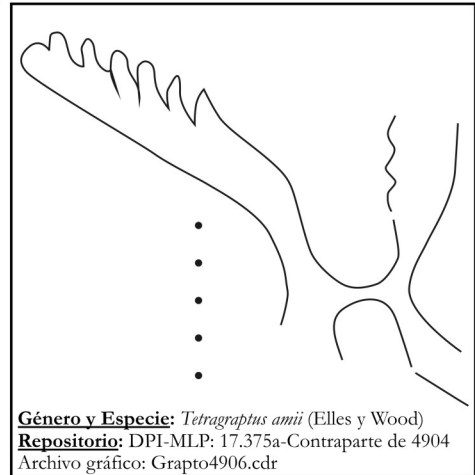
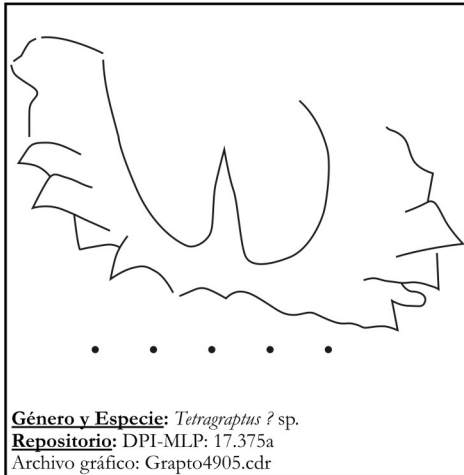
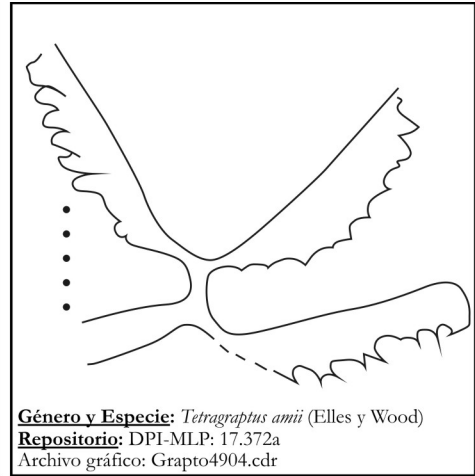
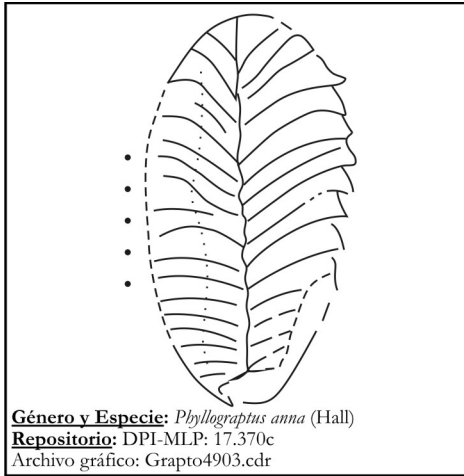
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Cabeceras, Precordillera de San Juan.

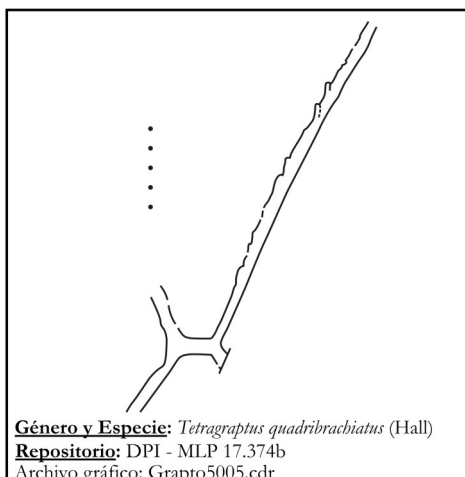
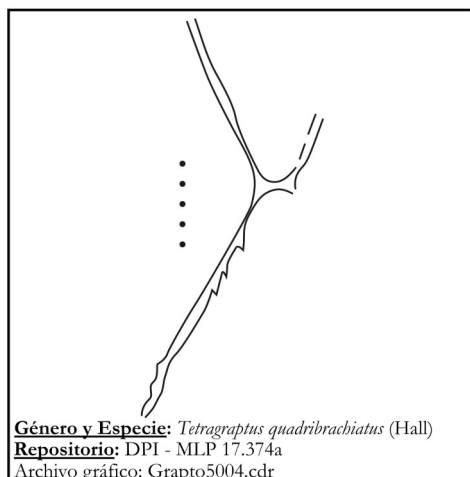
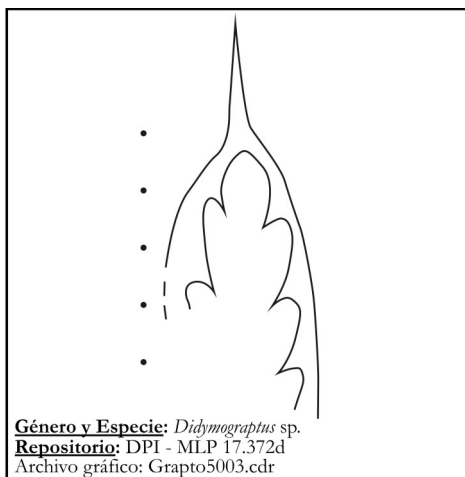
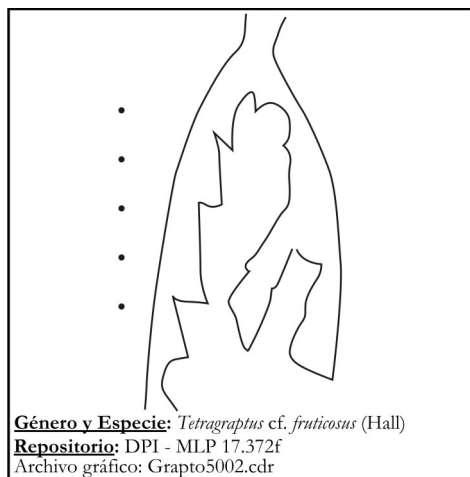
REFERENCIAS: Varela, R.; Cuerda, A. J. y Schauer, O. 1982. *Graptolitos Ordovícicos en la Formación Cabeceras (Vertiente occidental de la Precordillera de San Juan)*. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 37 (4) : 384-387.

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.







CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

Edad: Ordovícico inferior - Arenigiano.

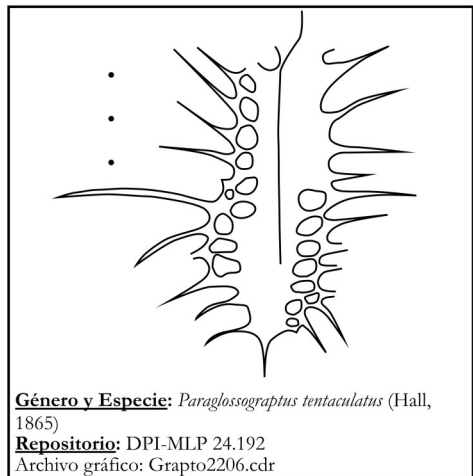
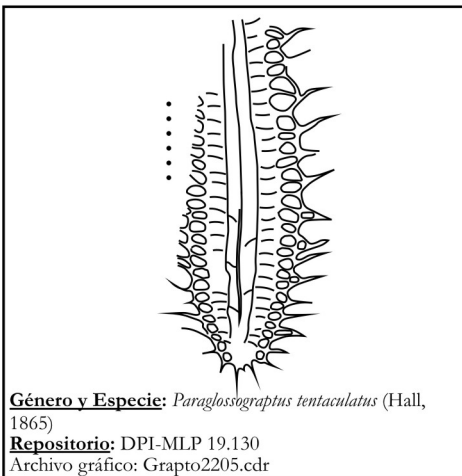
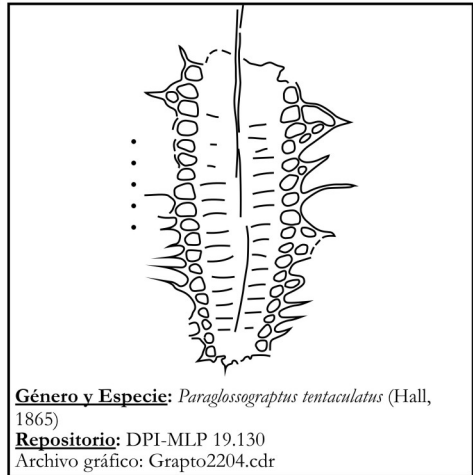
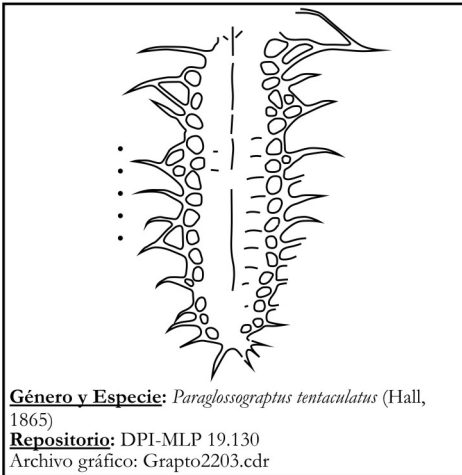
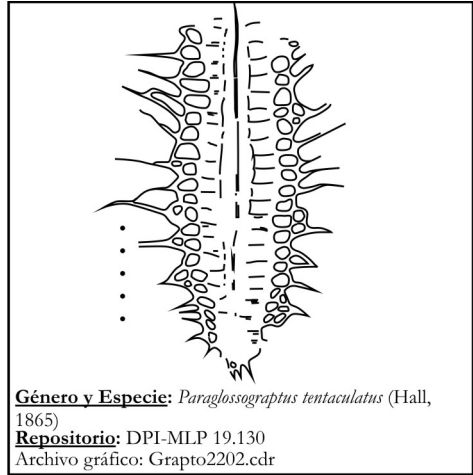
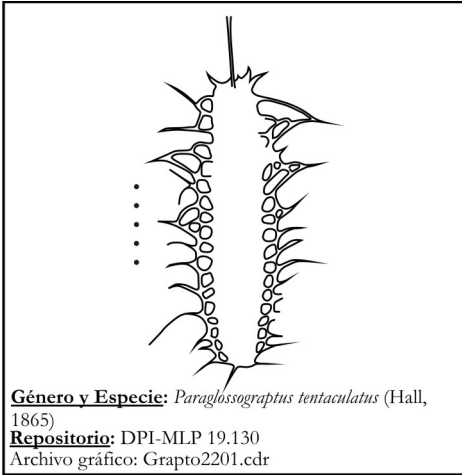
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Los Sombreros, Sierra del Tontal, Precordillera de San Juan.

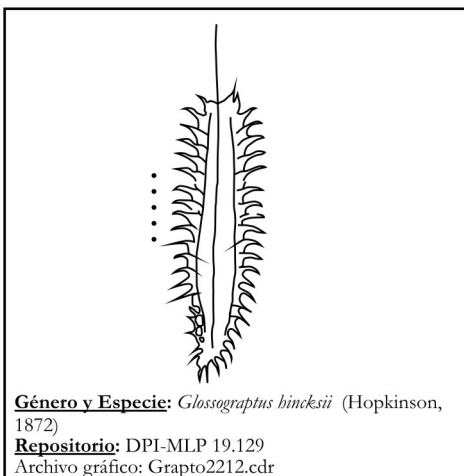
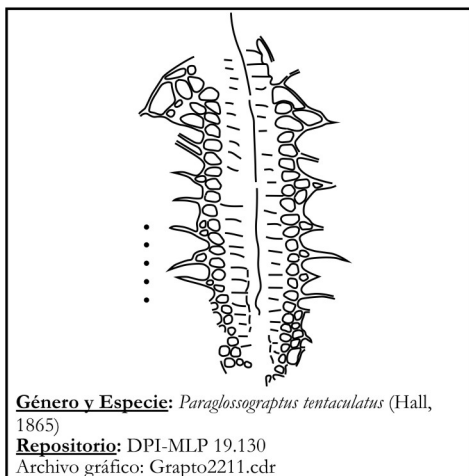
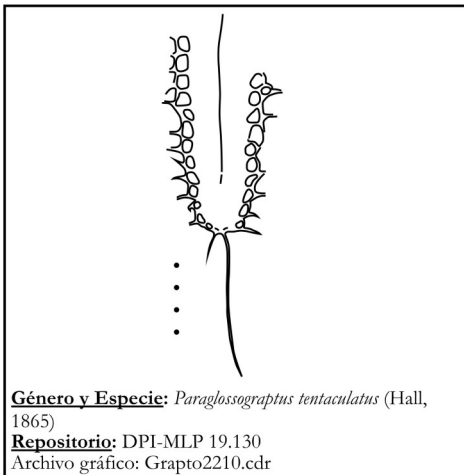
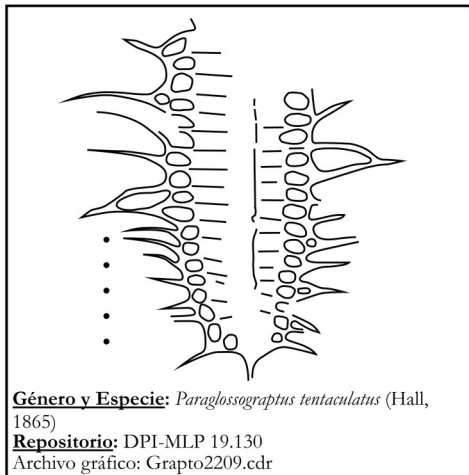
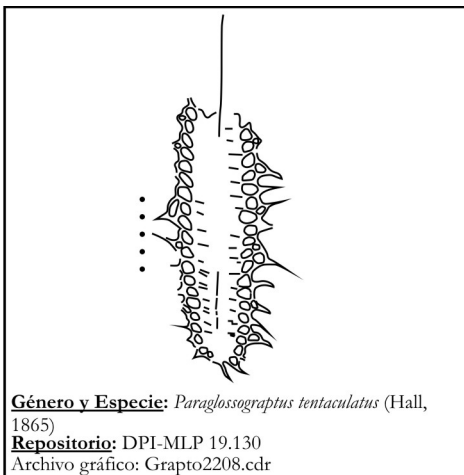
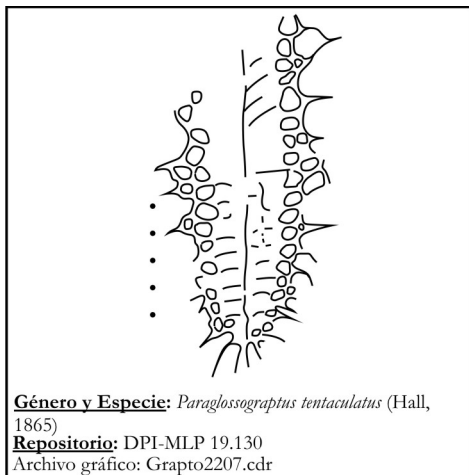
REFERENCIAS: Cuerda, A. J.; Cingolani, C. y Varela, R. 1983. *Las graptofaunas de la Formación Los Sombreros, Ordovícico inferior, de la vertiente oriental de la Sierra del Tontal, Precordillera de San Juan*. Ameghiniana 20 (3-4) : 239-260

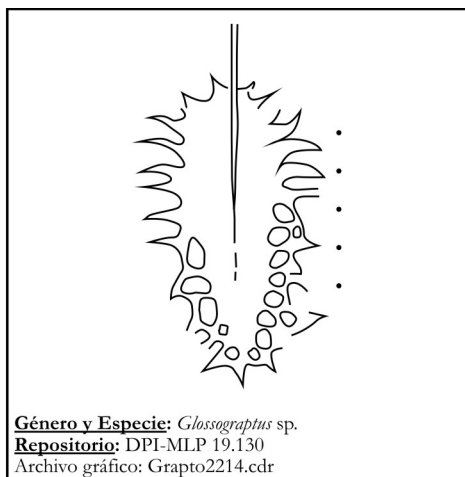
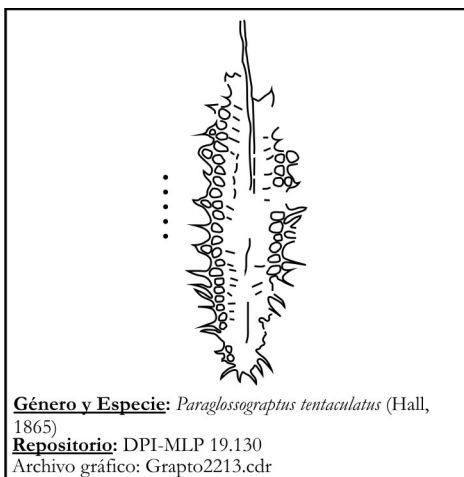
Notas:

1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.

2) Distancia entre puntos: 1mm.







CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Llanvirniano - Llandeiliano - Ordovícico

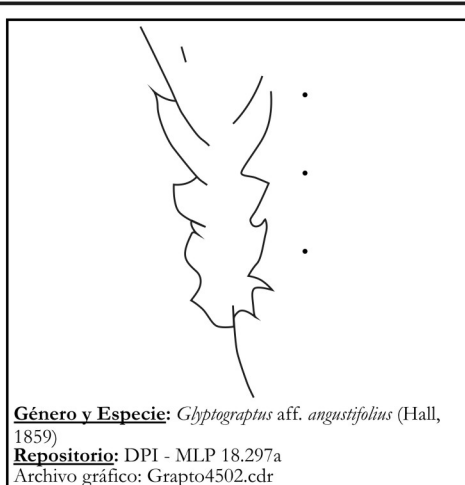
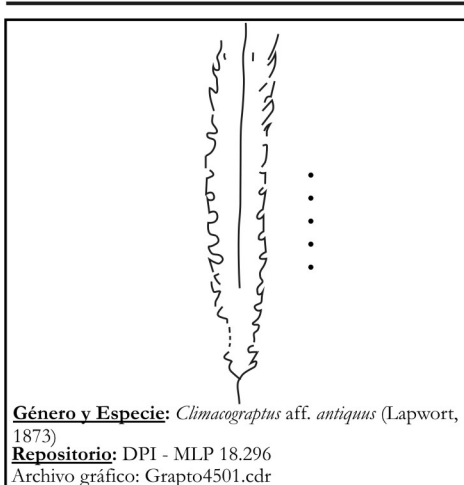
BIOZONA: *Paraglossograptus tentaculatus*.

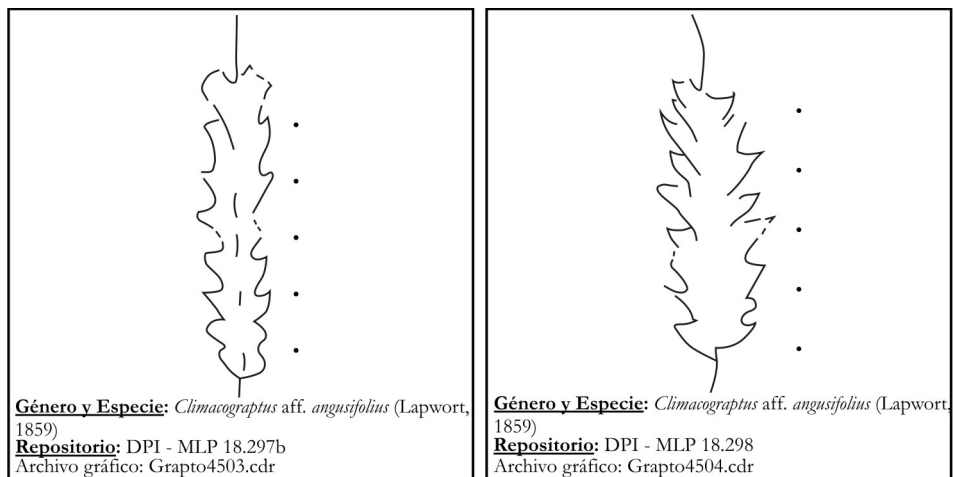
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Gualcamayo, Precordillera de La Rioja y San Juan.

REFERENCIAS: Alfaro M. y Cuerta A, 1985. *Paraglossograptus tentaculatus* (Hall) (*Graptolithina*) en el Ordovícico de la Precordillera. *Ameghiniana*, 22 (3-4): 213-219.

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.





CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend* Lapworth, 1875.

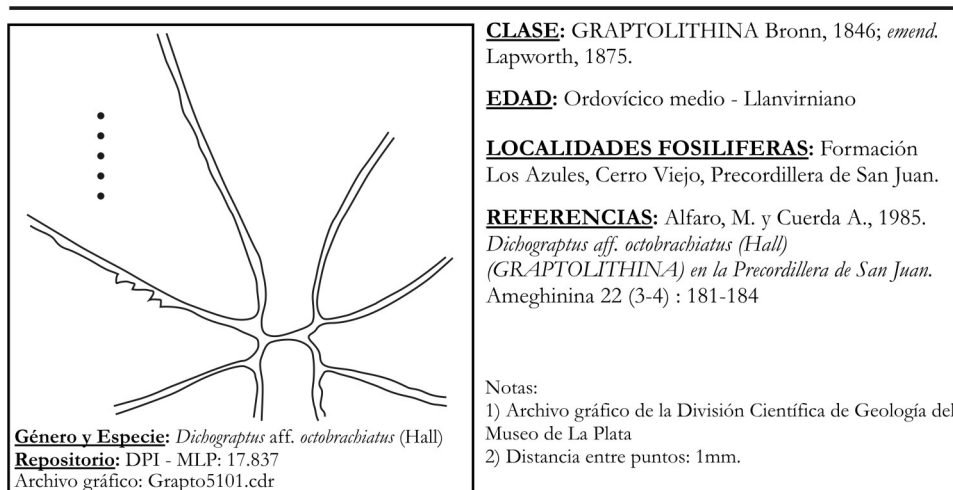
EDAD: Ordovícico - Caradociano.

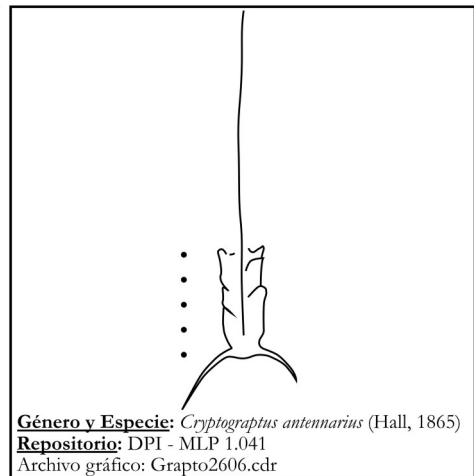
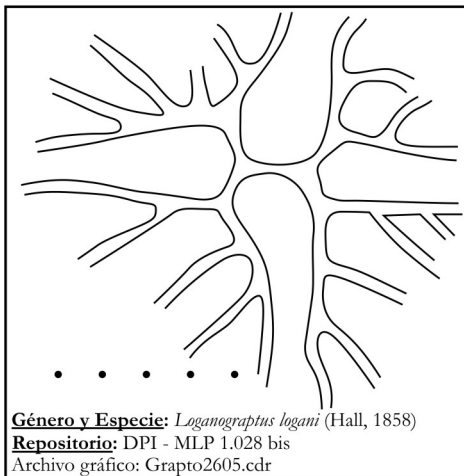
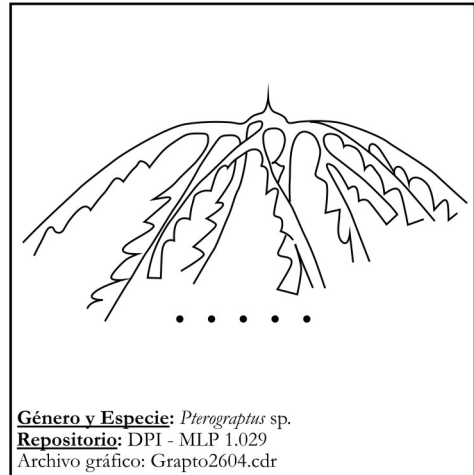
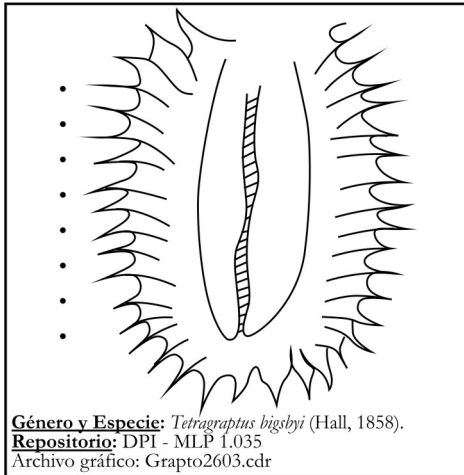
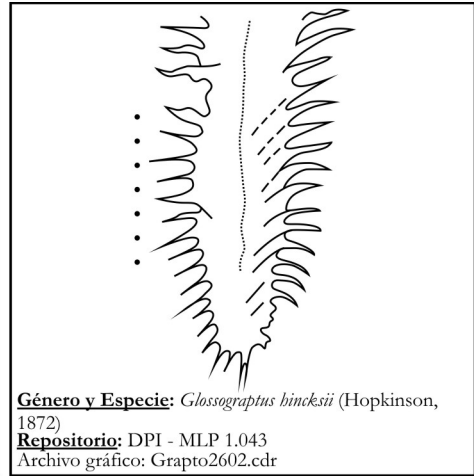
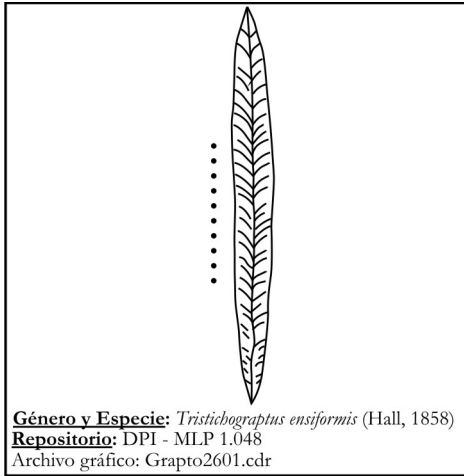
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Empozada, Distrito Canota, Precordillera de Mendoza.

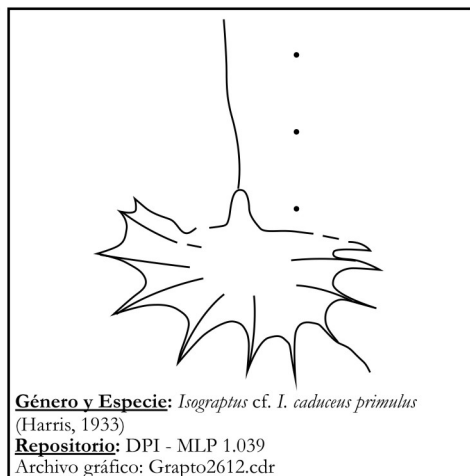
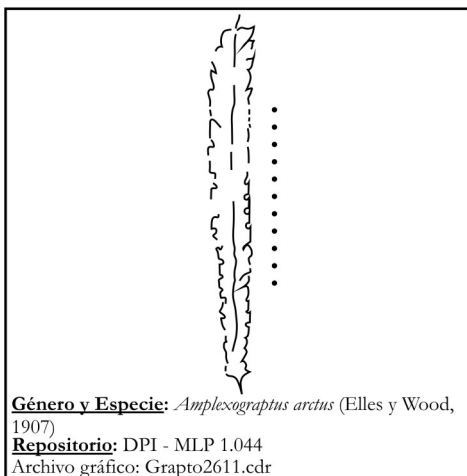
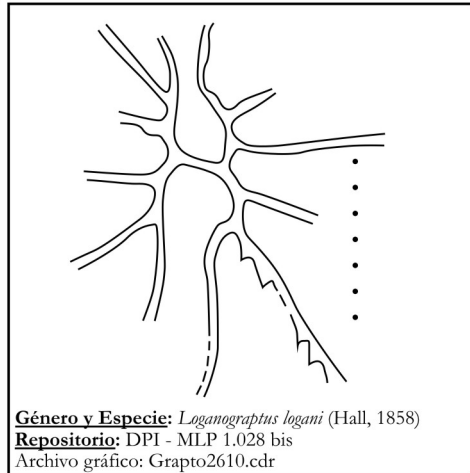
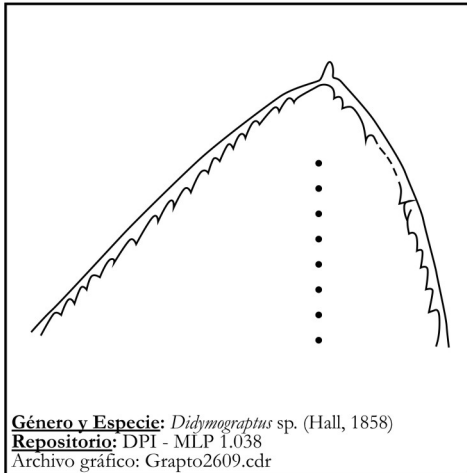
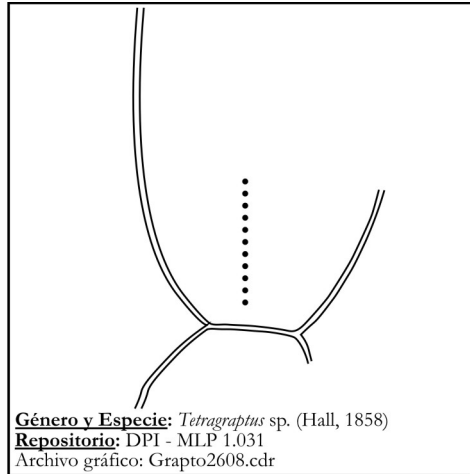
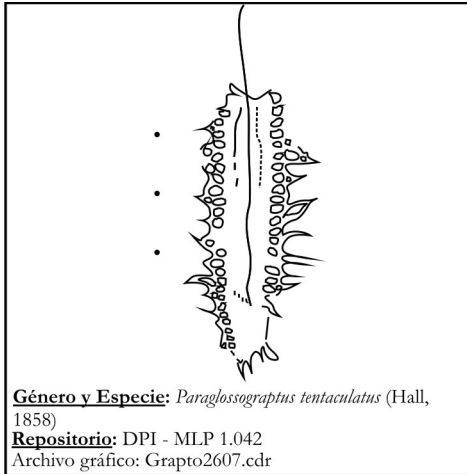
REFERENCIAS: Alfaro M. Fernandez R. 1985, *Una graptofauna del Ordovícico superior (Caradociano), de Estancia Canota (provincia de Mendoza)*. Ameghiniana, 22 (1-2): 63-67.

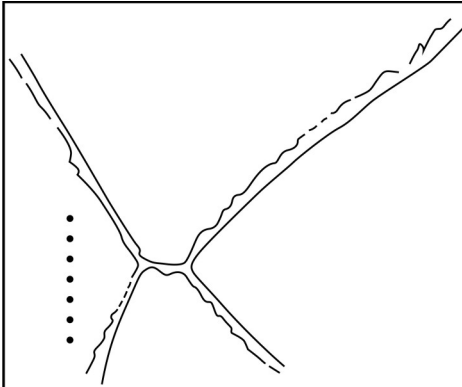
Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.

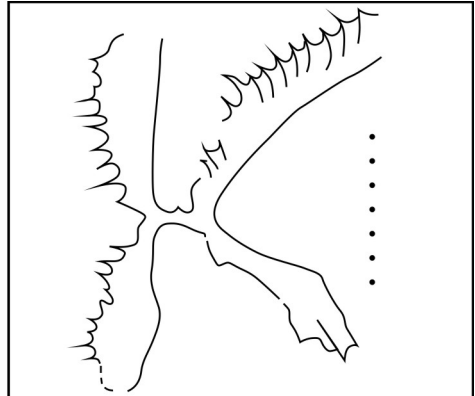




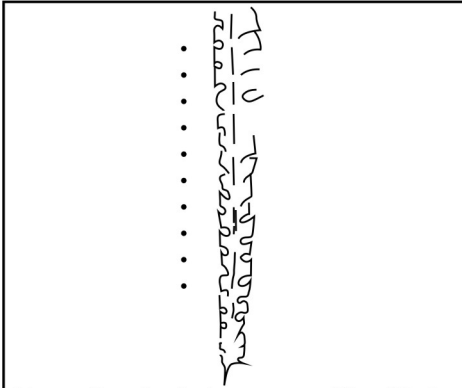




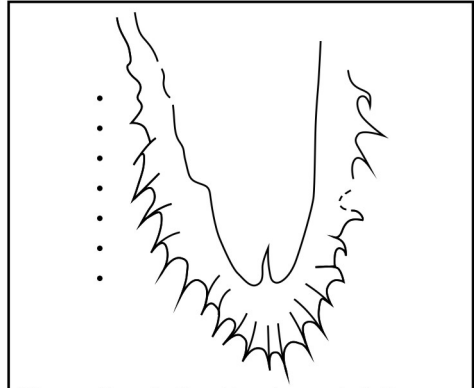
Género y Especie: *Tetragraptus quadribrachiatu*s (Hall, 1858)
Repositorio: DPI - MLP 1.034
 Archivo gráfico: Grapto2613.cdr



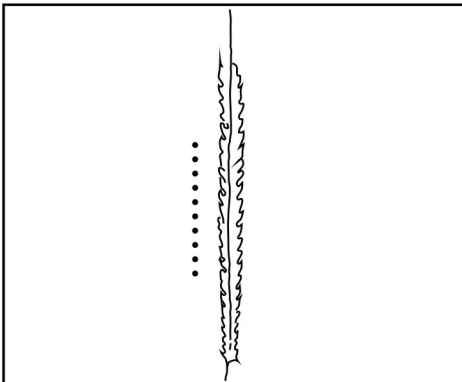
Género y Especie: *Tetragraptus anni* (Elles y Wood, 1902)
Repositorio: DPI - MLP 1.032
 Archivo gráfico: Grapto2614.cdr



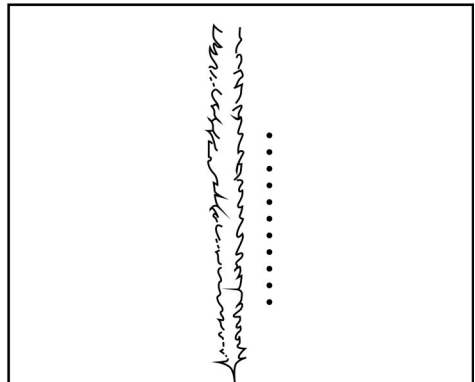
Género y Especie: *Amplexograptus arctus* (Elles y Wood, 1907)
Repositorio: DPI - MLP 1.044
 Archivo gráfico: Grapto2615.cdr



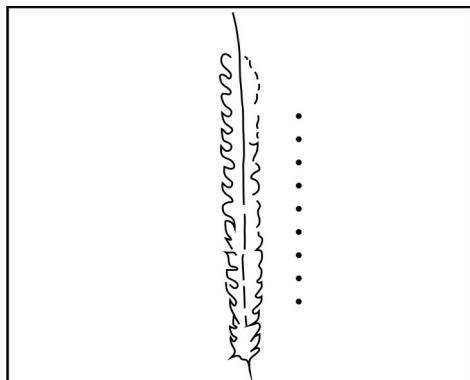
Género y Especie: *Isograptus caducens australis* (Cooper, 1973)
Repositorio: DPI - MLP 1.040
 Archivo gráfico: Grapto2616.cdr



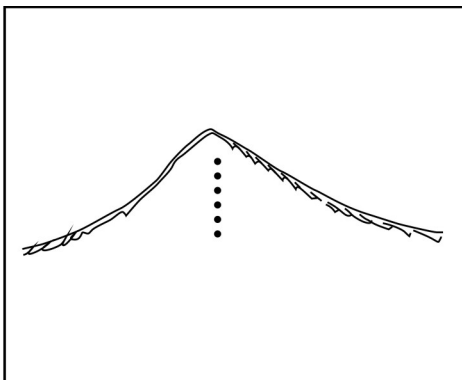
Género y Especie: *Glyptograptus dentatus* (Brongniart, 1828)
Repositorio: DPI - MLP 1.047
 Archivo gráfico: Grapto2617.cdr



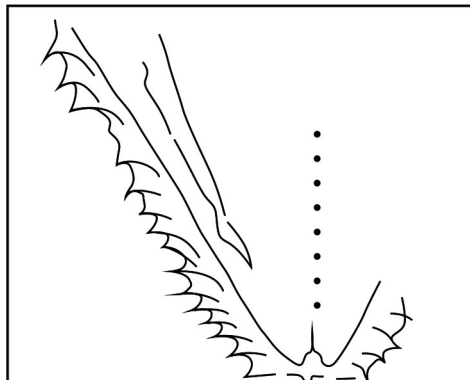
Género y Especie: *Glyptograptus dentatus* (Brongniart, 1820)
Repositorio: DPI - MLP 1.047
 Archivo gráfico: Grapto2618.cdr



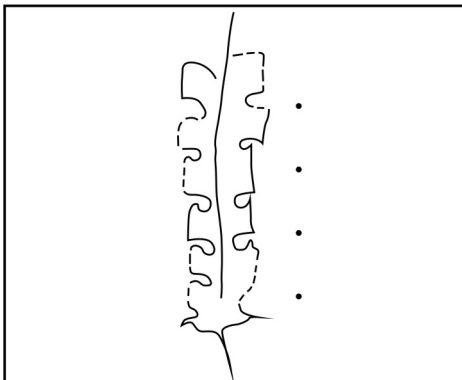
Género y Especie: *Glyptograptus austrodentatus austrodentatus* (Harris y Keble, 1932)
Repositorio: DPI - MLP 1.046
 Archivo gráfico: Grapto2619.cdr



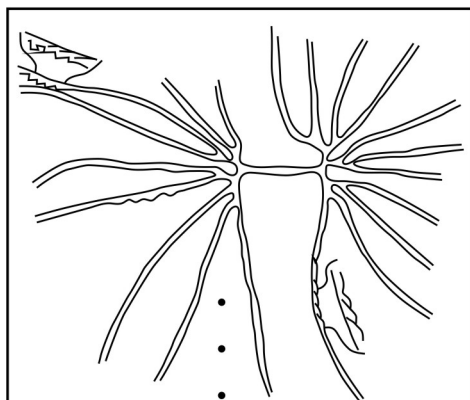
Género y Especie: *Didymograptus* cf. *D. deflexus* (Elles y Wood, 1901)
Repositorio: DPI - MLP 1.038
 Archivo gráfico: Grapto2620.cdr



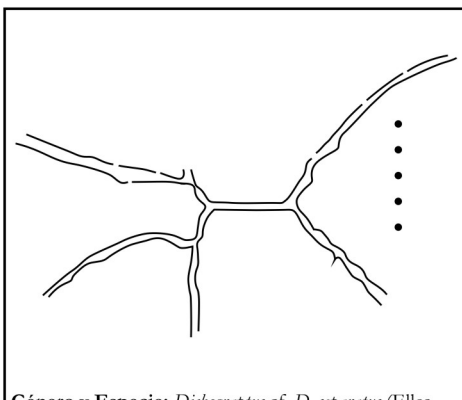
Género y Especie: *Tetragraptus* cf. *T. reclinator* (Elles y Wood, 1902)
Repositorio: DPI - MLP 1.033
 Archivo gráfico: Grapto2621.cdr



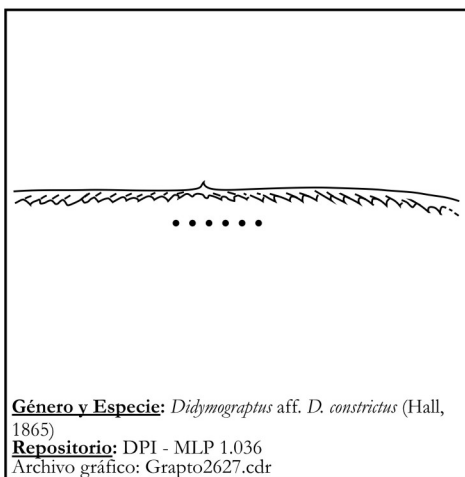
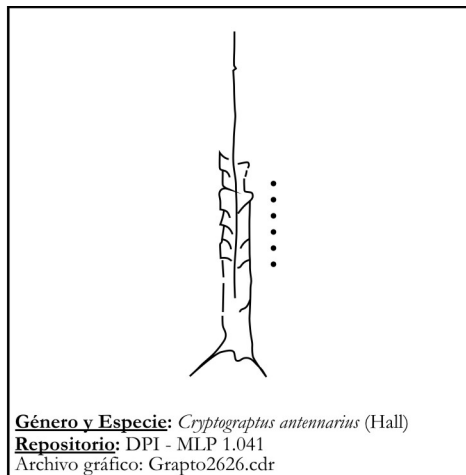
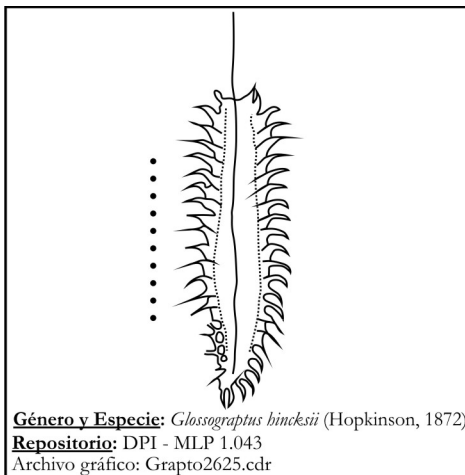
Género y Especie: *Amplesograptus minutus* (Cuerva et al., 1986)
Repositorio: DPI - MLP 1.045
 Archivo gráfico: Grapto2622.cdr



Género y Especie: *Zygoagraptus* sp.
Repositorio: DPI - MLP 12.003
 Archivo gráfico: Grapto2623.cdr



Género y Especie: *Dichograptus* cf. *D. separatus* (Elles, 1898)
Repositorio: DPI - MLP 1.030
 Archivo gráfico: Grapto2624.cdr



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846., *emend.* Lapworth, 1875.

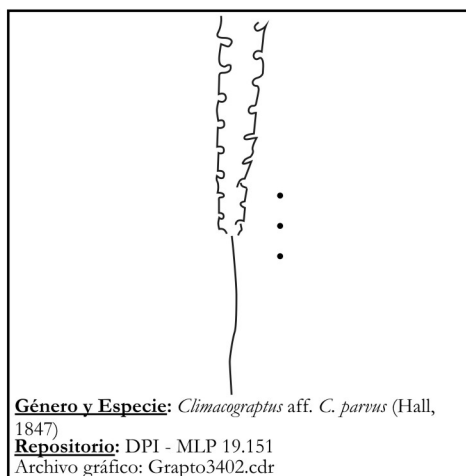
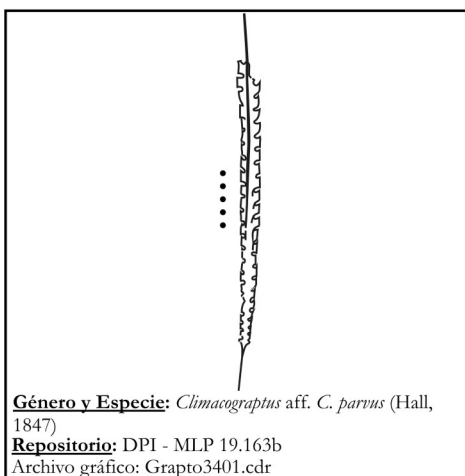
EDAD: Ordovícico inferior - medio

LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Gualcamayo, Quebradas Guandacol y Gualcamayo, Guandacol, Precordillera de La Rioja.

REFERENCIAS: Cuerda A. J. y Alfaro M., 1986. *Las Graptofaunas de la Formación Gualcamayo en su localidad tipo, Precordillera de La Rioja*. IV Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Mendoza Argentina, ACTAS (1): 31-43.

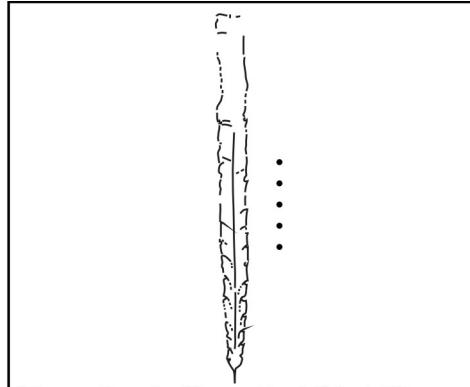
Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.

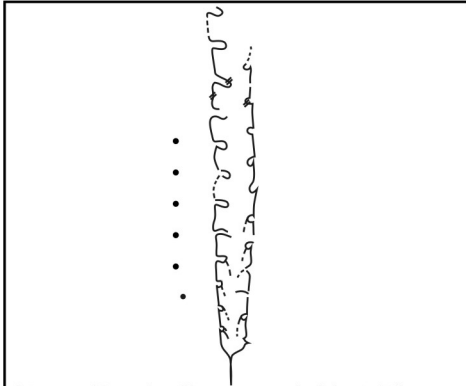




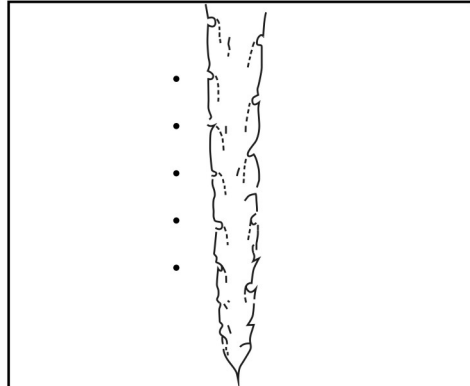
Género y Especie: *Climacograptus* aff. *C. parvus* (Hall, 1847)
Repositorio: DPI - MLP 19.162b
 Archivo gráfico: Grapto3403.cdr



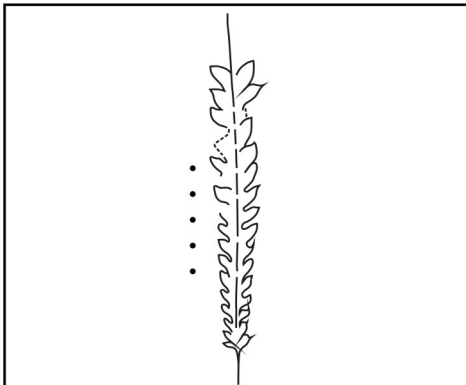
Género y Especie: *Climacograptus* cf. *C. brevis* (Elles y Wood, 1904)
Repositorio: DPI - MLP 19.152
 Archivo gráfico: Grapto3404.cdr



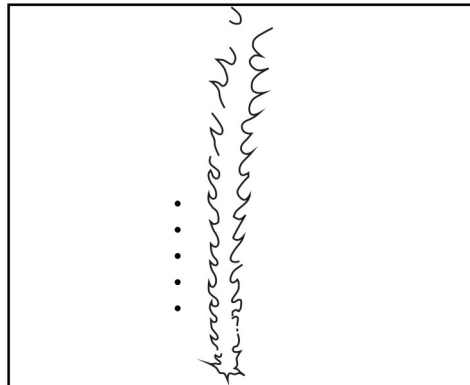
Género y Especie: *Climacograptus* cf. *C. brevis* (Elles y Wood, 1904)
Repositorio: DPI - MLP 19.153
 Archivo gráfico: Grapto3405.cdr



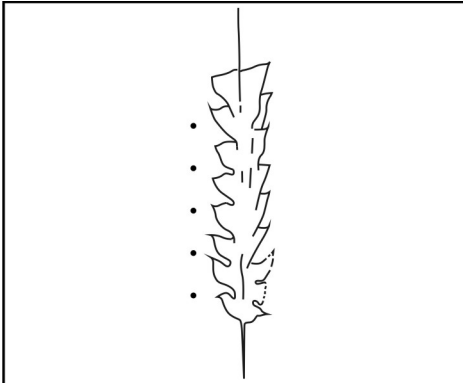
Género y Especie: *Climacograptus* cf. *C. brevis* (Elles y Wood, 1904)
Repositorio: DPI - MLP (?)
 Archivo gráfico: Grapto3406.cdr



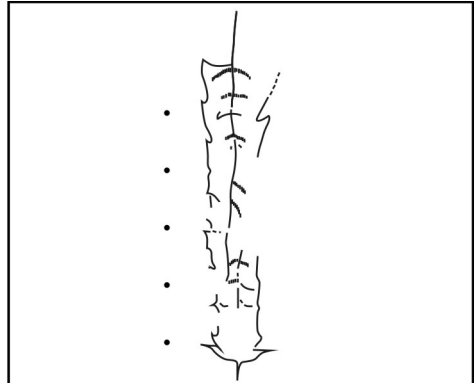
Género y Especie: *Glyptograptus* cf. *G. teretiusculus* (Hisinger, 1840)
Repositorio: DPI - MLP 19.141b
 Archivo gráfico: Grapto3407.cdr



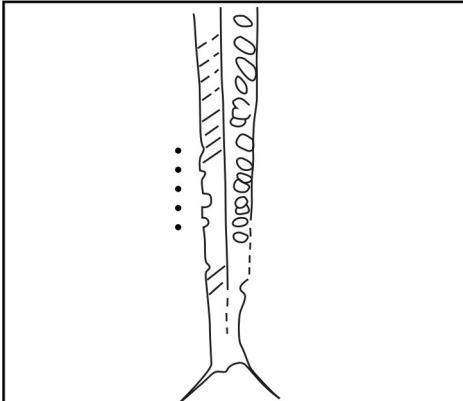
Género y Especie: *Glyptograptus austrodentatus* cf. *austrodentatus* (Harris y Keble, 1932)
Repositorio: DPI - MLP 19.13
 Archivo gráfico: Grapto3408.cdr



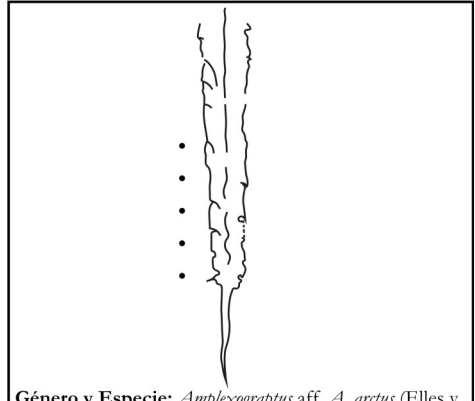
Género y Especie: *Glyptograptus austrodentatus* aff. *mutabilis* (Bulman, 1963)
Repositorio: DPI - MLP 19.162b
 Archivo gráfico: Grapto3409.cdr



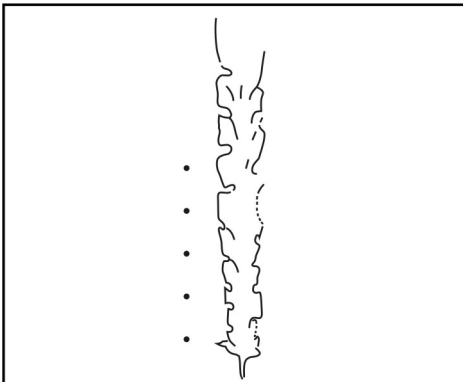
Género y Especie: *Glyptograptus* cf. *G. intersitus* (Harris y Thomas, 1935)
Repositorio: DPI - MLP 19.143
 Archivo gráfico: Grapto3410.cdr



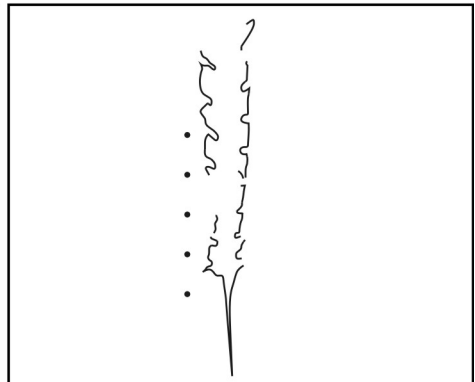
Género y Especie: *Cryptograptus antenarius* (Hall, 1865)
Repositorio: DPI - MLP 19.132
 Archivo gráfico: Grapto3411.cdr



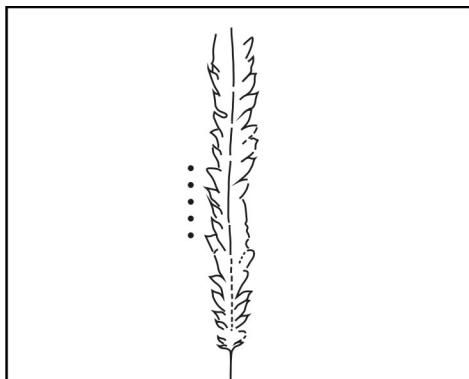
Género y Especie: *Amplexograptus* aff. *A. arctus* (Elles y Wood, 1907)
Repositorio: DPI - MLP 19.148
 Archivo gráfico: Grapto3412.cdr



Género y Especie: *Amplexograptus* aff. *A. arctus* (Elles y Wood, 1907)
Repositorio: DPI - MLP 19.149
 Archivo gráfico: Grapto3413.cdr

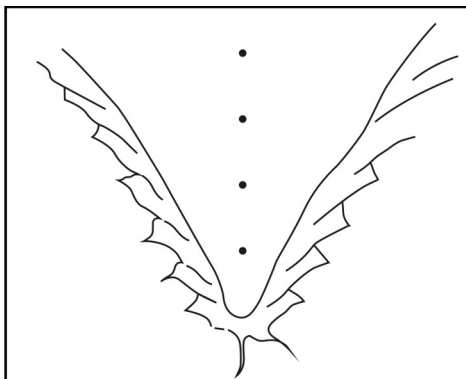


Género y Especie: *Amplexograptus* aff. *A. arctus* (Elles y Wood, 1907)
Repositorio: DPI - MLP 19.150
 Archivo gráfico: Grapto3414.cdr



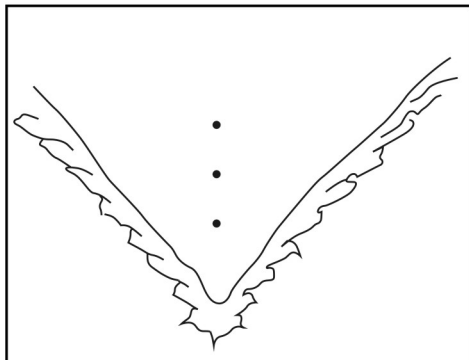
Género y Especie: *Glyptograptus* cf. *G. teretisculus*
(Hisinger, 1840)

Repositorio: DPI - MLP 19.142
Archivo gráfico: Grapto3415.cdr



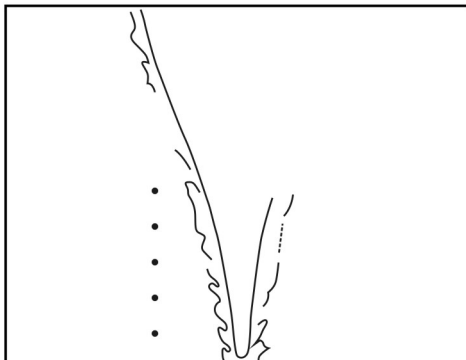
Género y Especie: *Dicellograptus divaricatus salopiensis*
(Elles y Wood, 1904)

Repositorio: DPI - MLP 19.136b
Archivo gráfico: Grapto3501.cdr



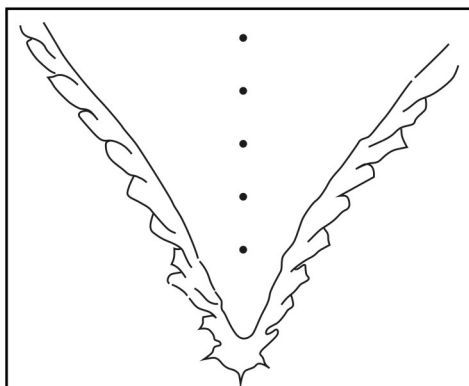
Género y Especie: *Dicellograptus divaricatus salopiensis*
(Elles y Wood, 1904)

Repositorio: DPI - MLP 19.163c
Archivo gráfico: Grapto3502.cdr



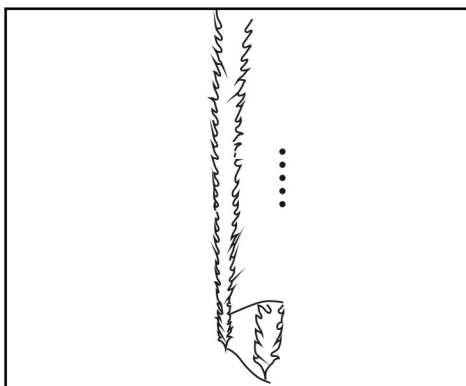
Género y Especie: *Dicellograptus* cf. *moffattensis* (Carruthers,
1858)

Repositorio: DPI - MLP 19.145
Archivo gráfico: Grapto3503.cdr



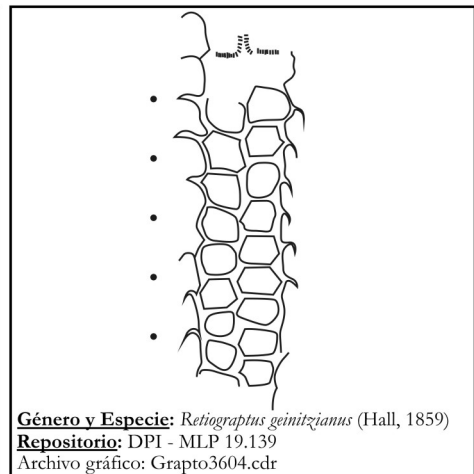
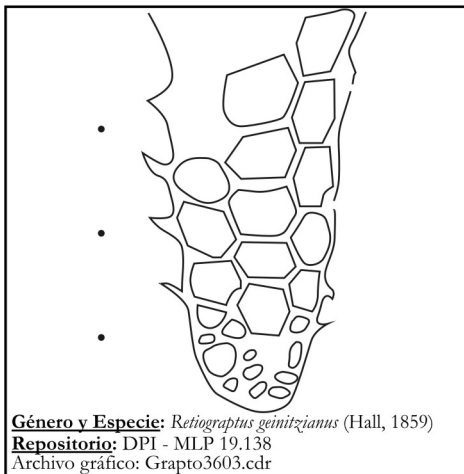
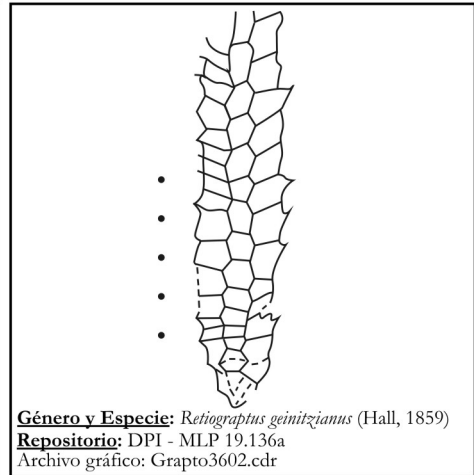
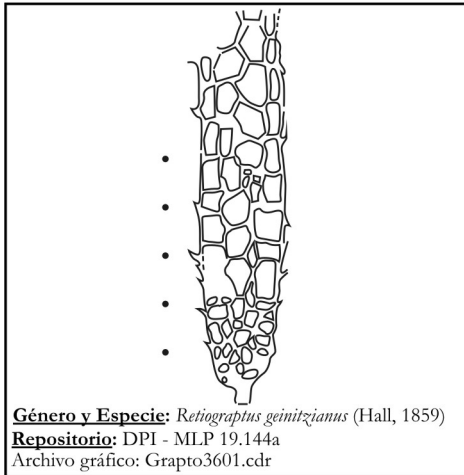
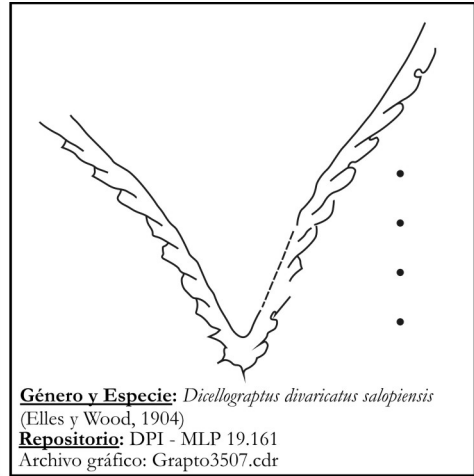
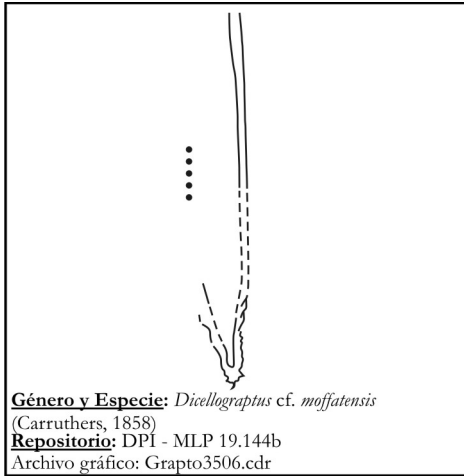
Género y Especie: *Dicellograptus divaricatus salopiensis*
(Elles y Wood, 1904)

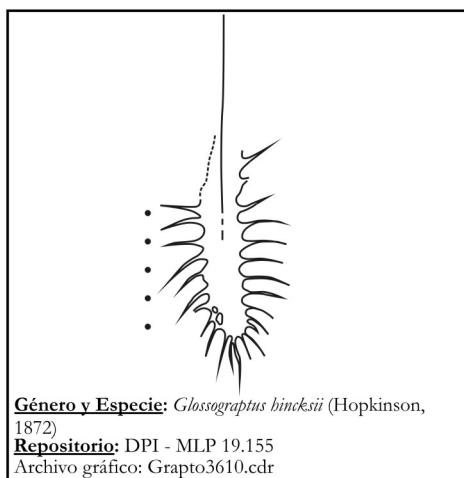
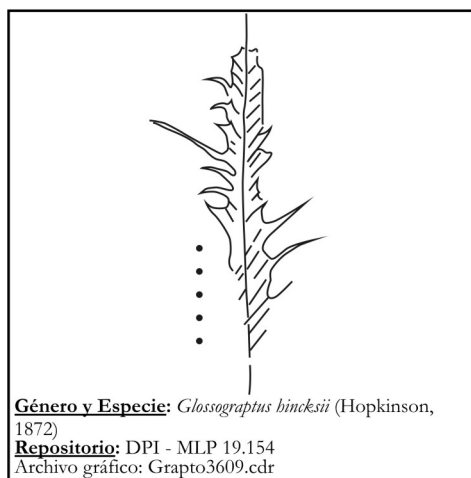
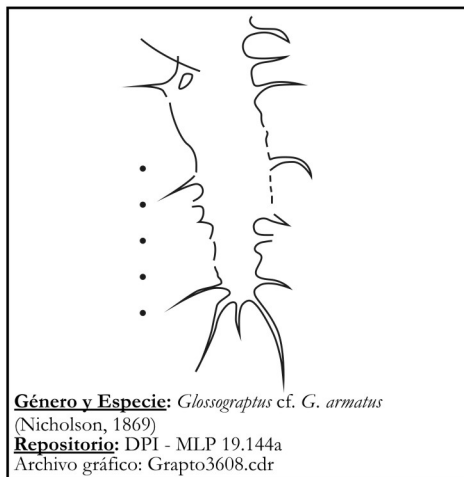
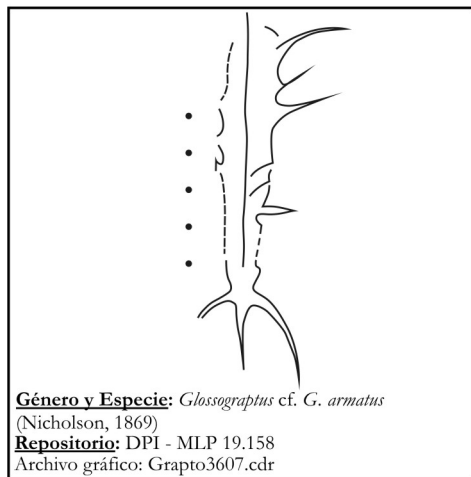
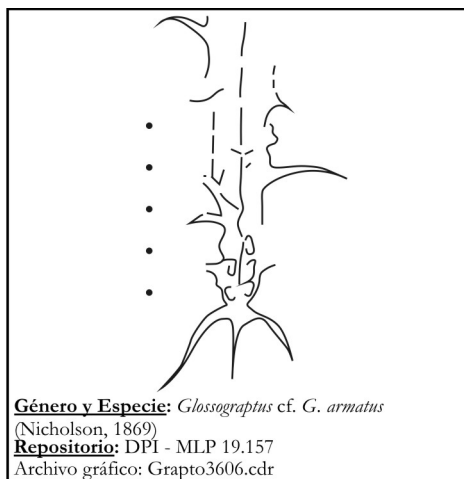
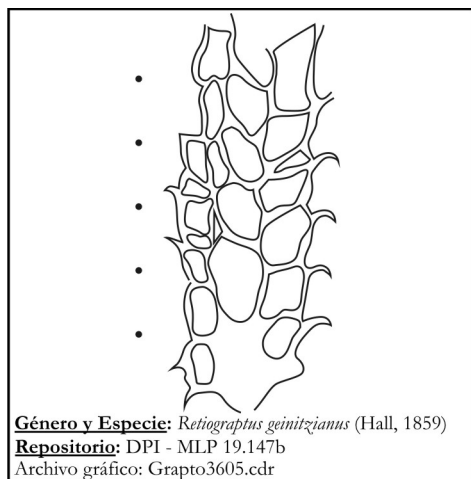
Repositorio: DPI - MLP 19.160
Archivo gráfico: Grapto3504.cdr

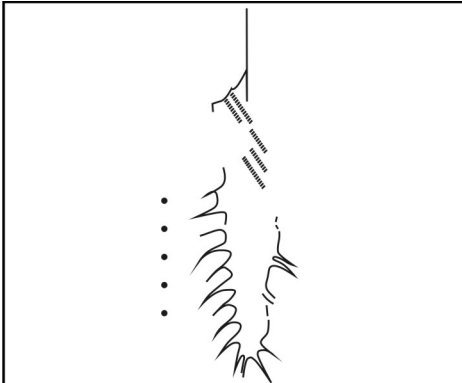


Género y Especie: *Glyptograptus dentatus* (Brongniart,
1828)

Repositorio: DPI - MLP 19.134
Archivo gráfico: Grapto3505.cdr



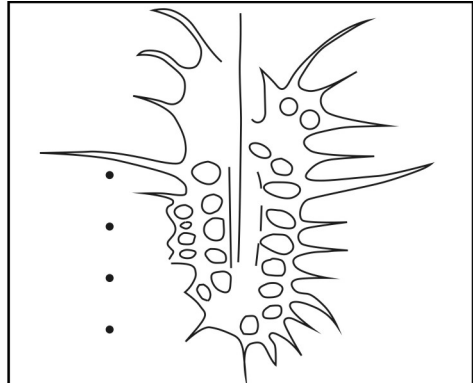




Género y Especie: *Glossograptus hinkesii* (Hopkinson, 1872)

Repositorio: DPI - MLP 19.156

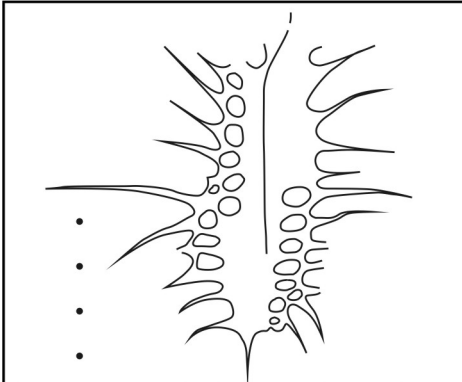
Archivo gráfico: Grapto3611.cdr



Género y Especie: *Paraglossograptus* aff. *P. tentaculatus* (Hall, 1858)

Repositorio: DPI - MLP 19.146

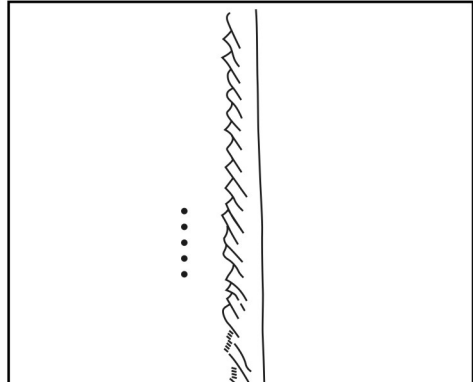
Archivo gráfico: Grapto3612.cdr



Género y Especie: *Paraglossograptus* aff. *P. tentaculatus* (Hall, 1858)

Repositorio: DPI - MLP 19.147

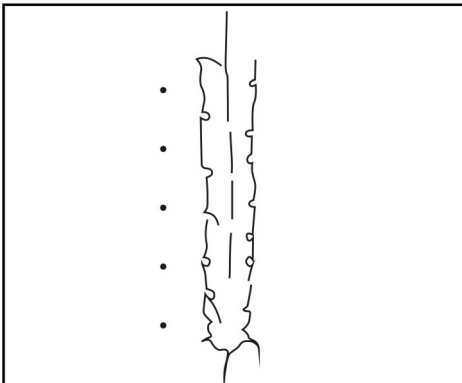
Archivo gráfico: Grapto3613.cdr



Género y Especie: *Didymograptus* sp.

Repositorio: DPI - MLP 19.131

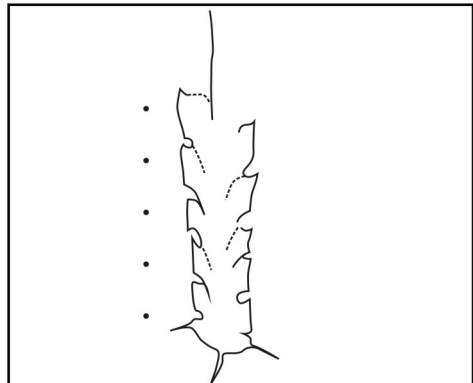
Archivo gráfico: Grapto3614.cdr



Género y Especie: *Amplexograptus minutus* (Cuerda et al., 1986).

Repositorio: DPI - MLP 19.165

Archivo gráfico: Grapto3615.cdr



Género y Especie: *Amplexograptus minutus* (Cuerda et al., 1986).

Repositorio: DPI - MLP 19.162a

Archivo gráfico: Grapto3616.cdr



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Ordovícico medio - Llanvirniano-Llandeiliano.

LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Sierra del Tontal, Precordillera de San Juan.

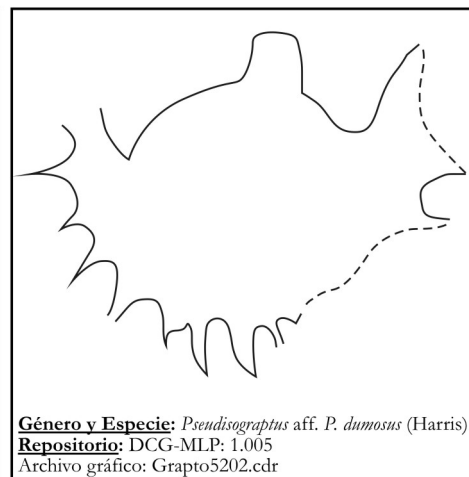
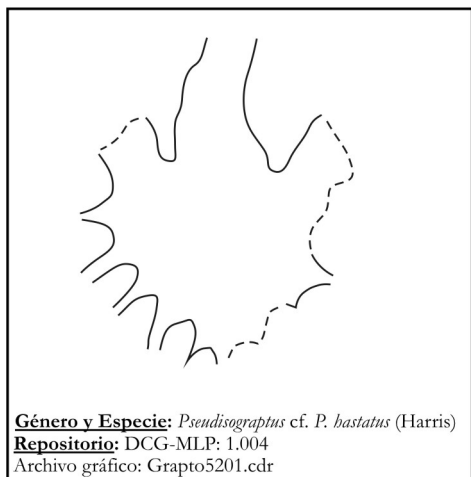
REFERENCIAS: Cuerda A., Cingolani C., Schauer O. y Varela R., 1986. *Bioestratigrafía del Ordovícico (Llanvirniano-Llandeiliano) de la Sierra del Tontal, Precordillera de San Juan. Descripción de su fauna graptolítica.* Ameghiniana 23 (1-2) : 3-33.

Género y Especie: *Amplexograptus minutus* (Cuerda et al., 1986).

Repositorio: DPI - MLP 19.164
Archivo gráfico: Grapto3617.cdr

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

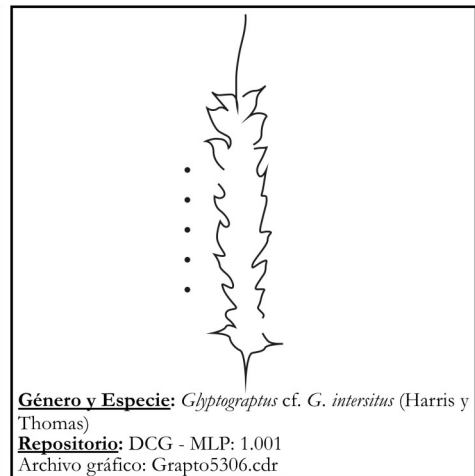
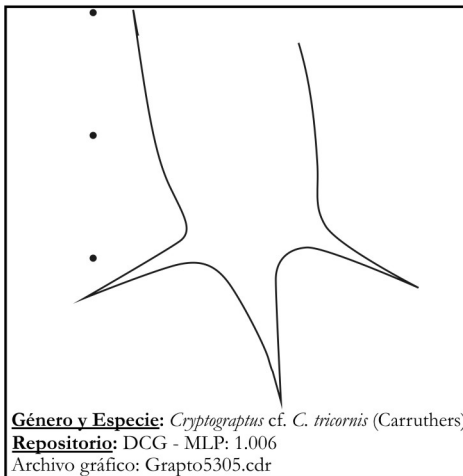
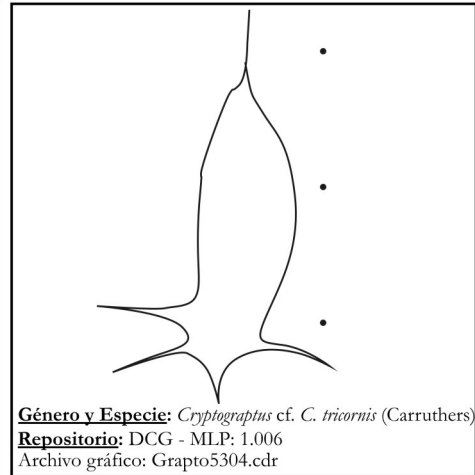
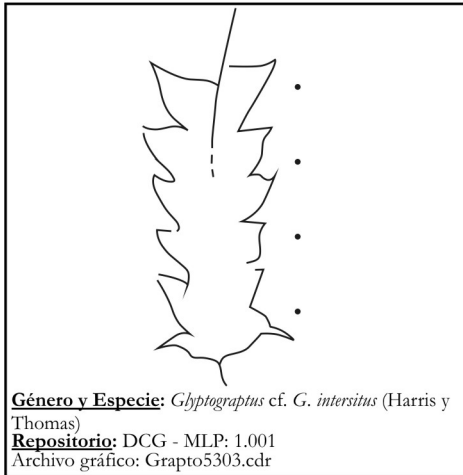
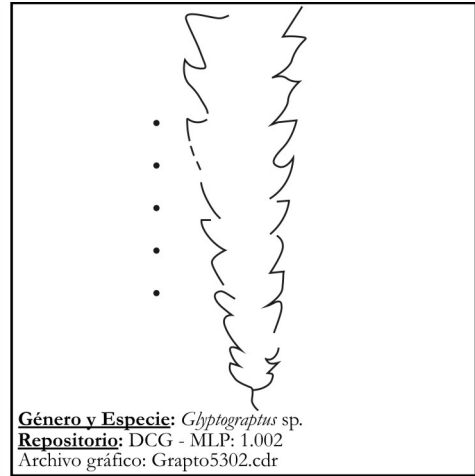
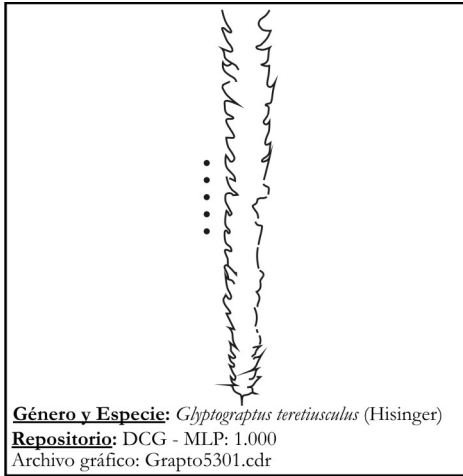
EDAD: Ordovícico medio - superior.

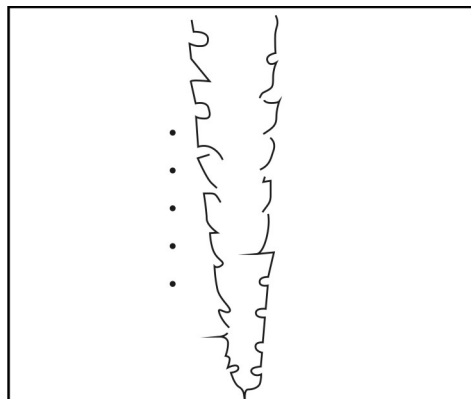
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Sierra del Tontal, Precordillera de San Juan.

REFERENCIAS: Cuerda, A. J. 1986. *El género Pseudisograptus Beavis (GRAPTOLITHINA) en el Ordovícico de la Sierra del Tontal, Precordillera de San Juan.* IV Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Actas I : 45-48.

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.

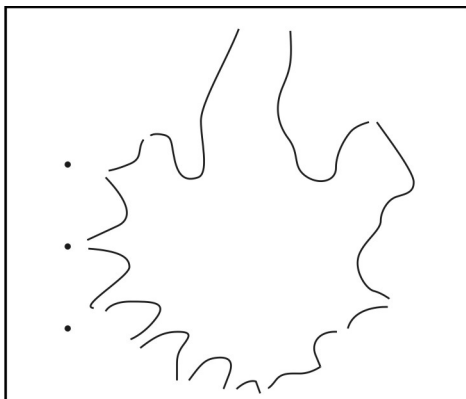




Género y Especie: ? *Climacograptus* sp.

Repositorio: DCG - MLP: 1.015

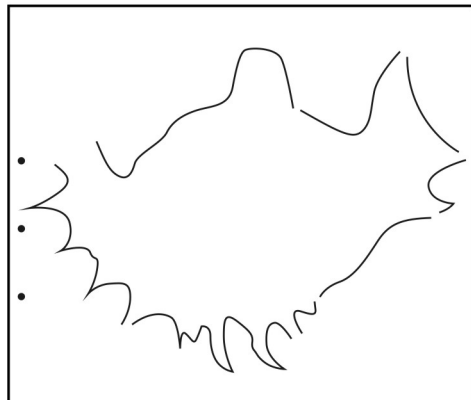
Archivo gráfico: Grapto5307.cdr



Género y Especie: *Pseudisograptus* cf. *P. hastatus* (Harris)

Repositorio: DCG - MLP: 1.004

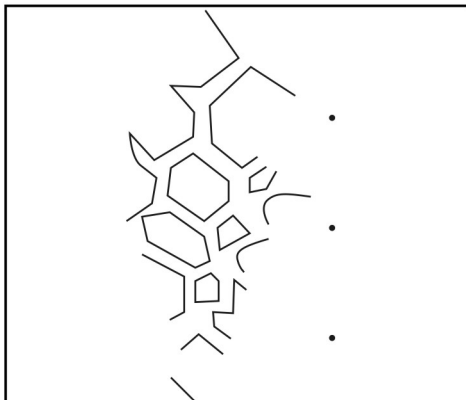
Archivo gráfico: Grapto5308.cdr



Género y Especie: *Pseudisograptus* aff. *P. dumosus* (Harris)

Repositorio: DCG - MLP: 1.005

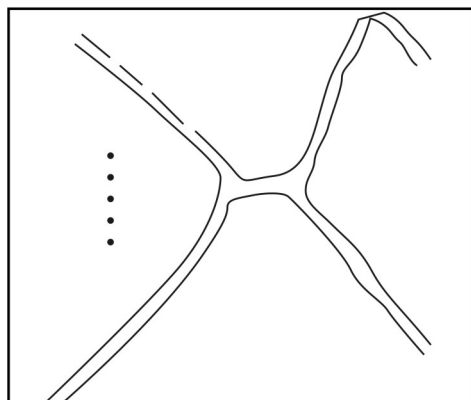
Archivo gráfico: Grapto5309.cdr



Género y Especie: *Paraglossograptus* sp.

Repositorio: DCG - MLP: 1.010

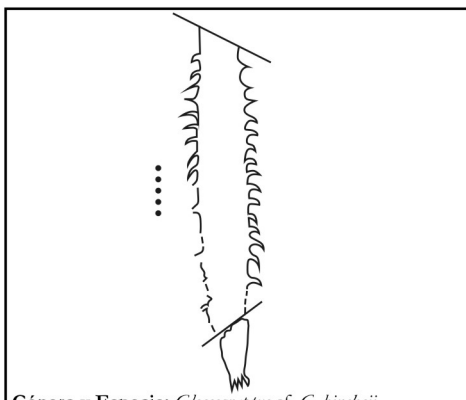
Archivo gráfico: Grapto5310.cdr



Género y Especie: *Tetragraptus* cf. *T. quadribrachiatus* (Hall)

Repositorio: DCG - MLP: 1.003

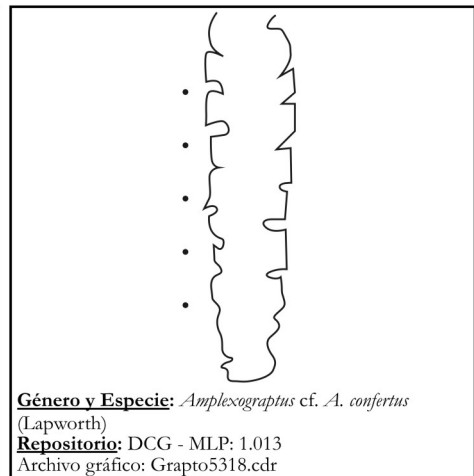
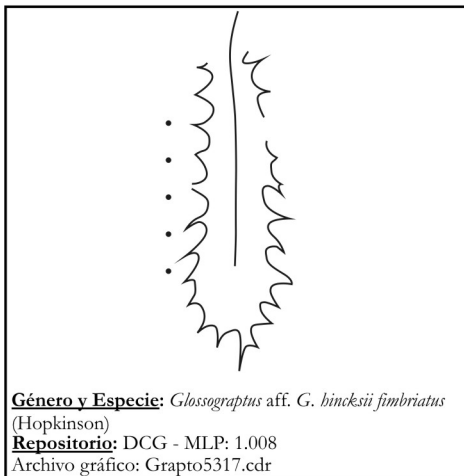
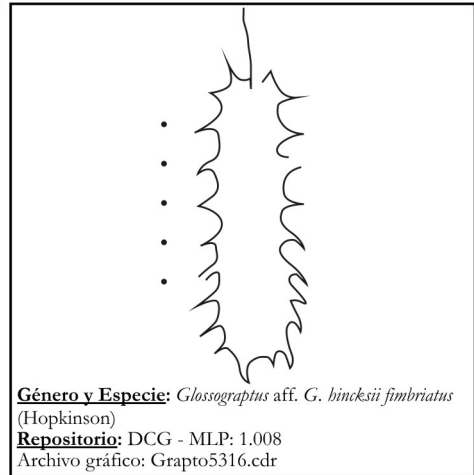
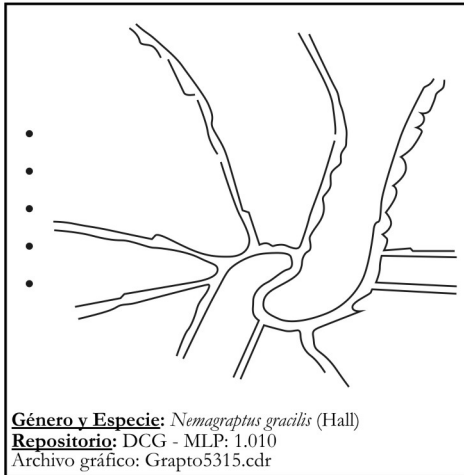
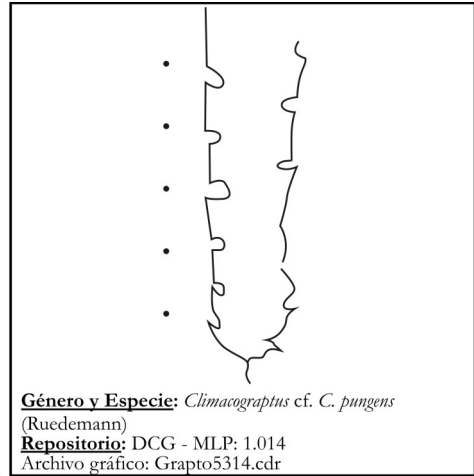
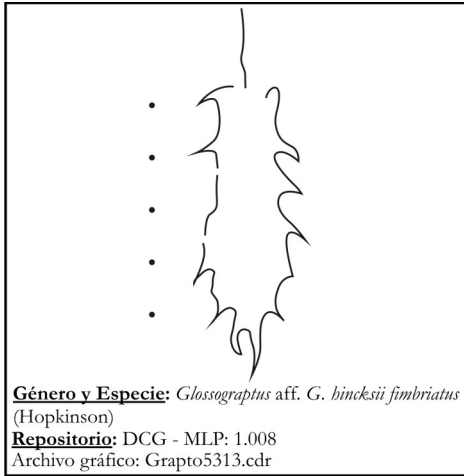
Archivo gráfico: Grapto5311.cdr

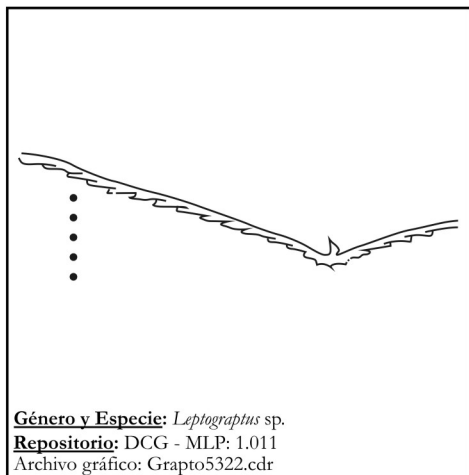
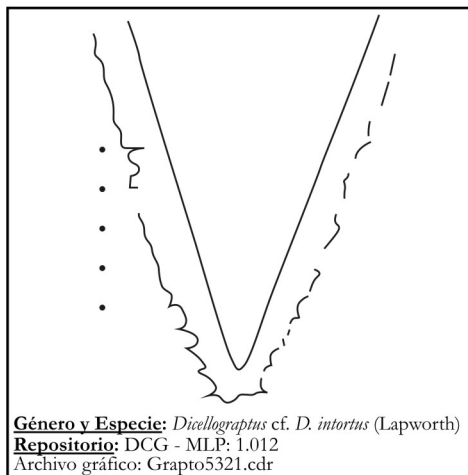
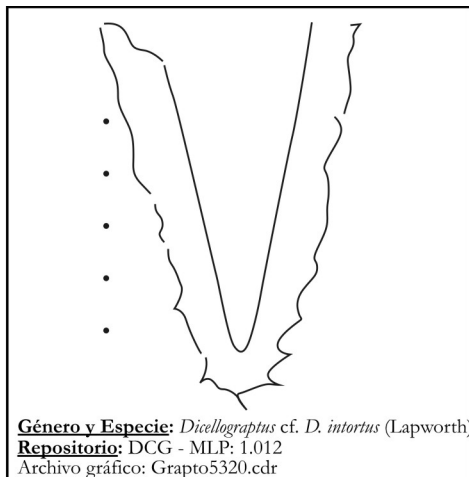
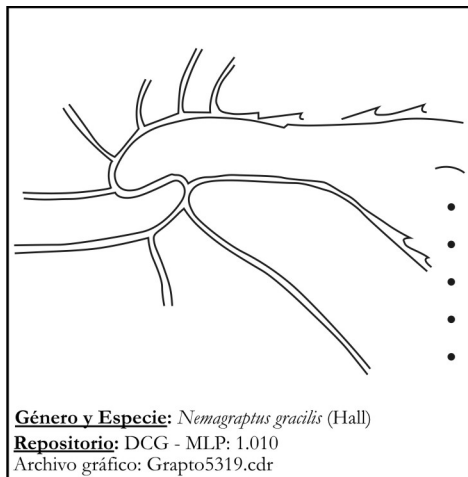


Género y Especie: *Glossograptus* cf. *C. hincksi* (Hopkinson)

Repositorio: DCG - MLP: 1.007

Archivo gráfico: Grapto5312.cdr





CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend.* Lapworth, 1875

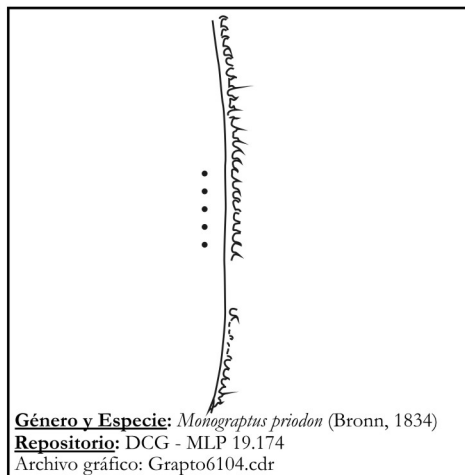
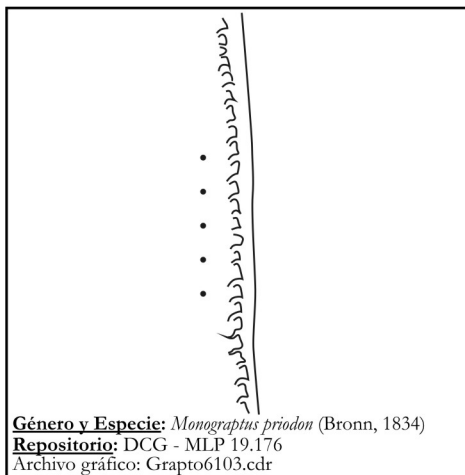
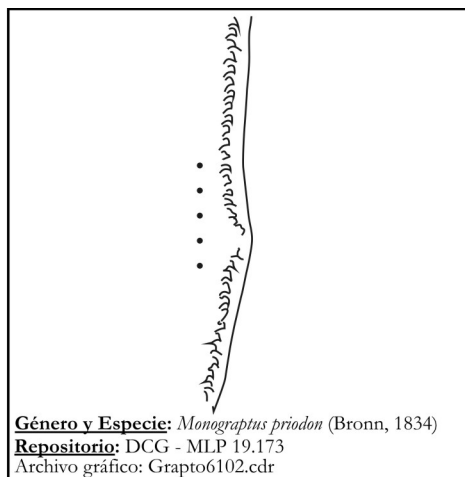
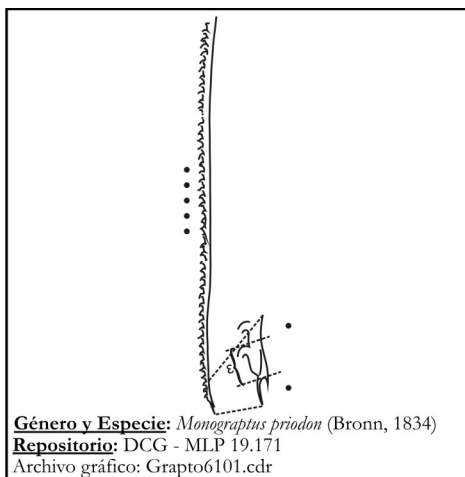
EDAD: Ordovícico.

LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Los Sombreros, Precordillera de San Juan.

REFERENCIAS: Cuerda, A. J., Cingolani, C. A., Varela, R. y Schauer, O. 1986. *Cámbrico y Ordovícico en la Precordillera de San Juan: Formación Los Sombreros, ampliación de su conocimiento bioestratigráfico*. IV Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Acta I : 5-17.

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Silúrico inferior medio (Llandoveryano tardío - Wenlockiano temprano)

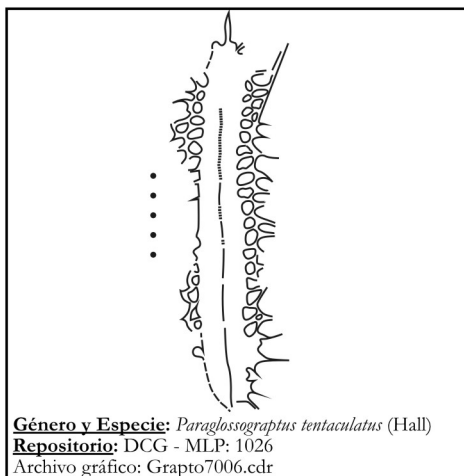
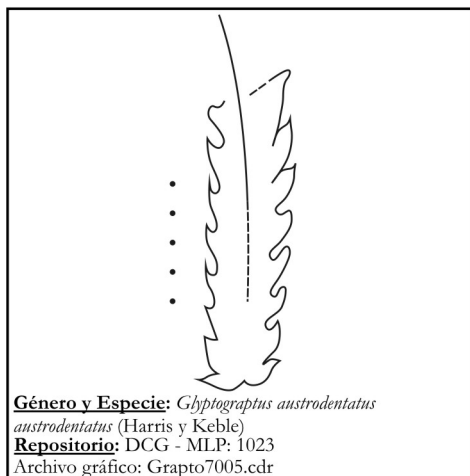
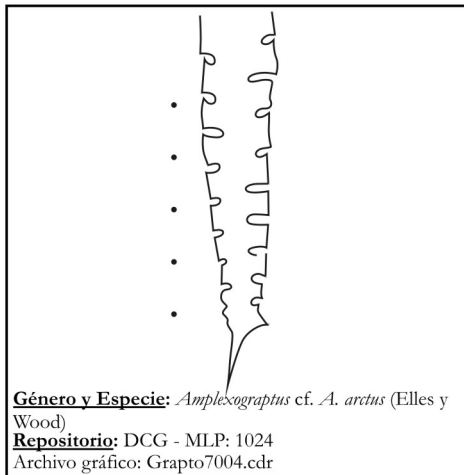
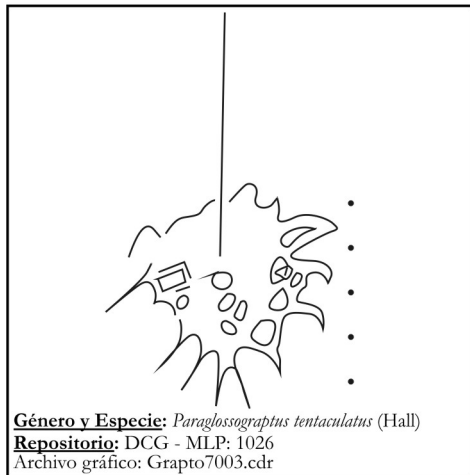
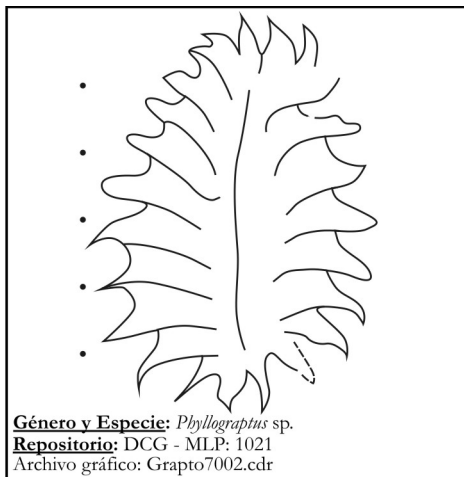
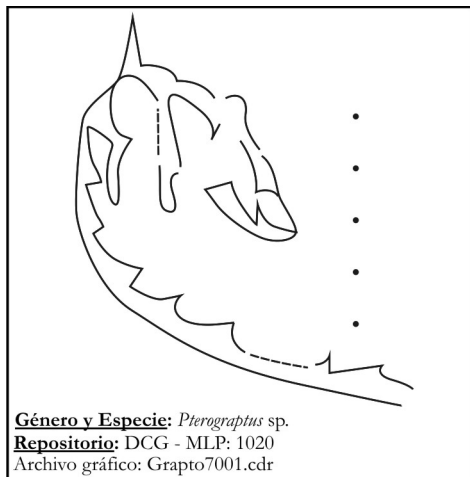
BIOZONA: *Monograptus crispus* - *Monograptus riccatoriensis*

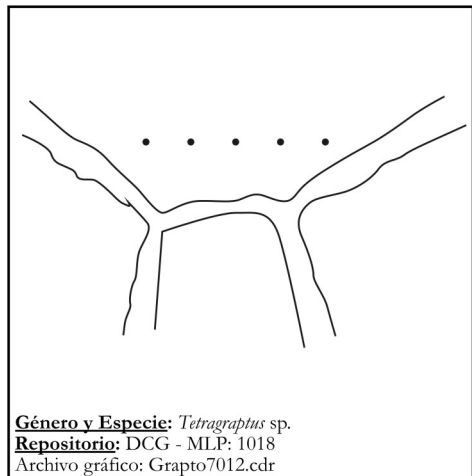
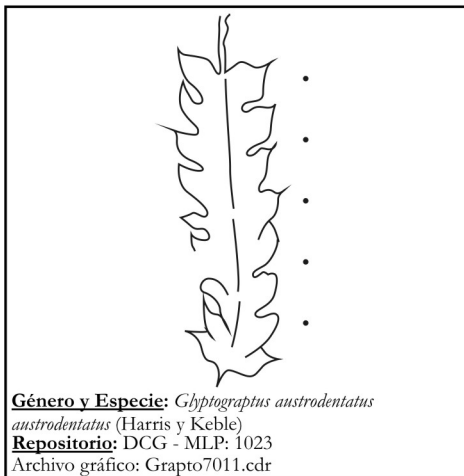
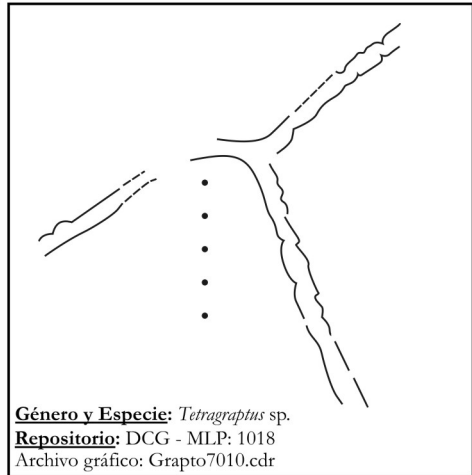
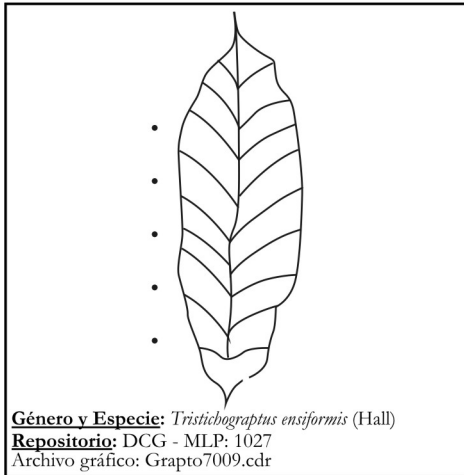
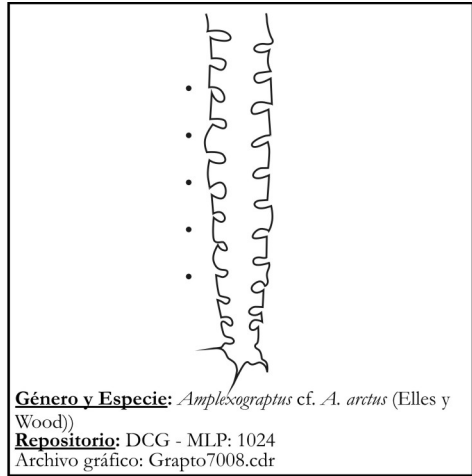
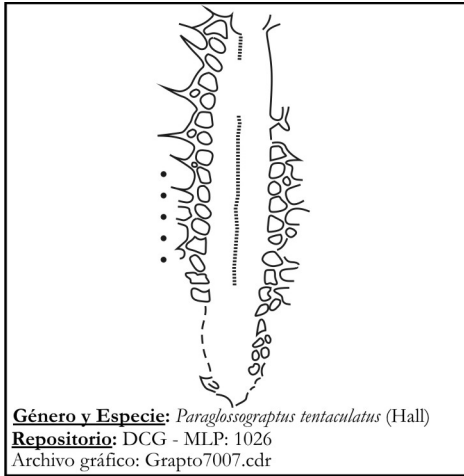
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación La Chilca, Talacasto, Precordillera de San Juan.

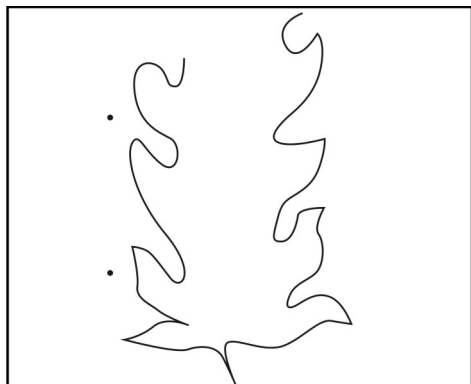
REFERENCIAS: Kerleñevich, S. C. y Cuerda, A. J. 1986. *Monograptus priodon* (Bronn) (GRAPTOLITHINA) en la Formación La Chilca, Precordillera de San Juan, Argentina. *Ameghiniana*, 23 (1-2) : 119-126.

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.

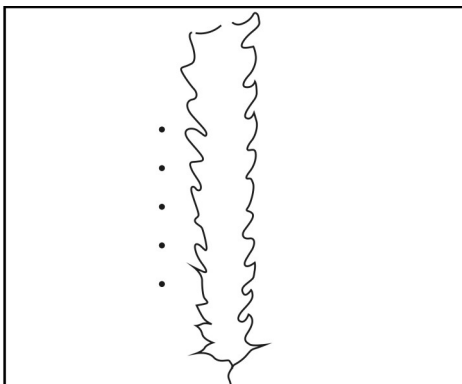






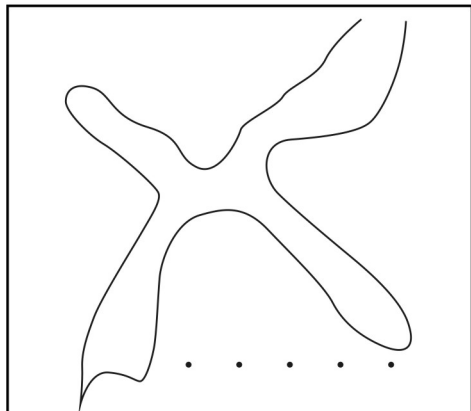
Género y Especie: *Glyptograptus austrodentatus*
austrodentatus (Harris y Koble)

Repositorio: DCG - MLP: 1023
Archivo gráfico: Grapto7013.cdr



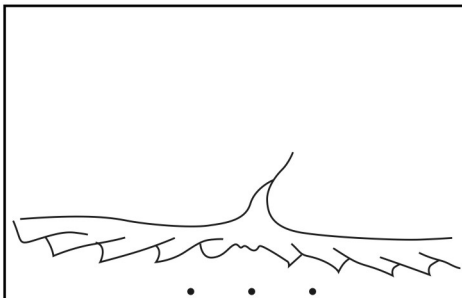
Género y Especie: *Glyptograptus austrodentatus*
austrodentatus (Harris y Koble)

Repositorio: DCG - MLP: 1023
Archivo gráfico: Grapto7014.cdr



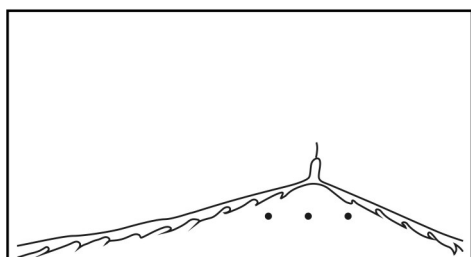
Género y Especie: *Tetragraptus* sp.

Repositorio: DCG - MLP: 1019
Archivo gráfico: Grapto7015.cdr



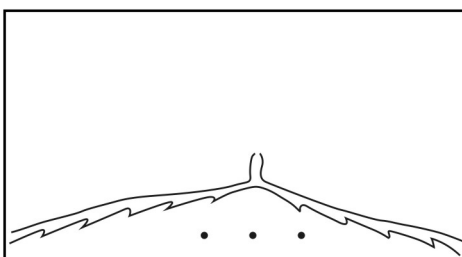
Género y Especie: *Didymograptus* sp.

Repositorio: DCG - MLP: 1022
Archivo gráfico: Grapto7016.cdr



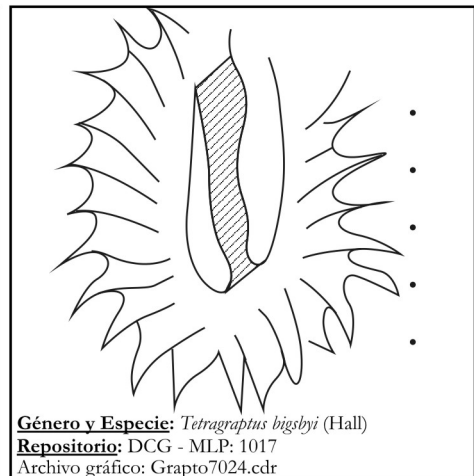
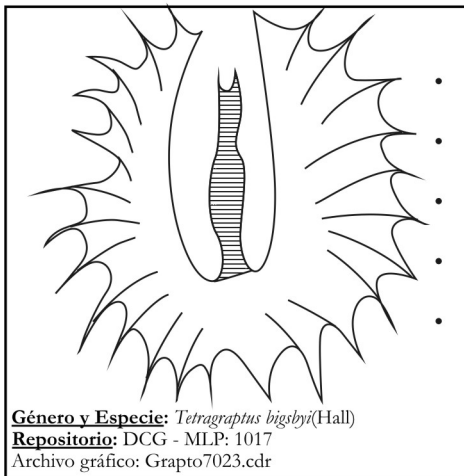
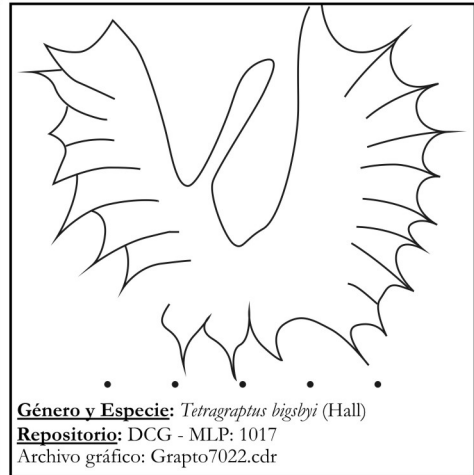
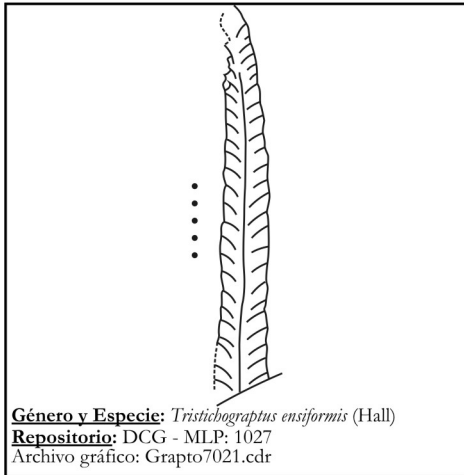
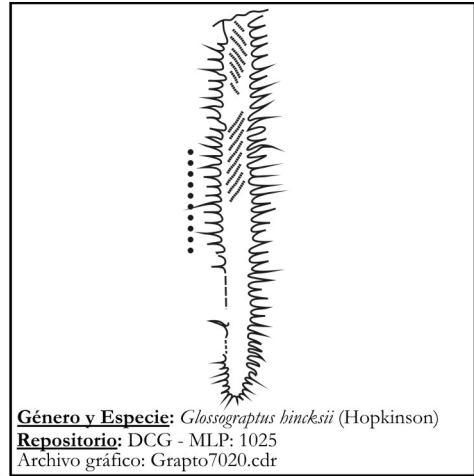
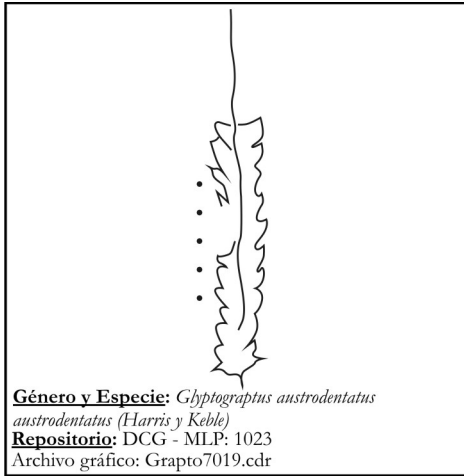
Género y Especie: *Didymograptus* aff. *D. acutidens*
(Lapworth, Elles y Wood)

Repositorio: DCG - MLP: 1028
Archivo gráfico: Grapto7017.cdr



Género y Especie: *Didymograptus* aff. *D. acutidens*
(Lapworth, Elles y Wood)

Repositorio: DCG - MLP: 1028
Archivo gráfico: Grapto7018.cdr



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend.* Lapworth, 1875

EDAD: Ordovícico medio (Arenigiano - Llanvirniano)

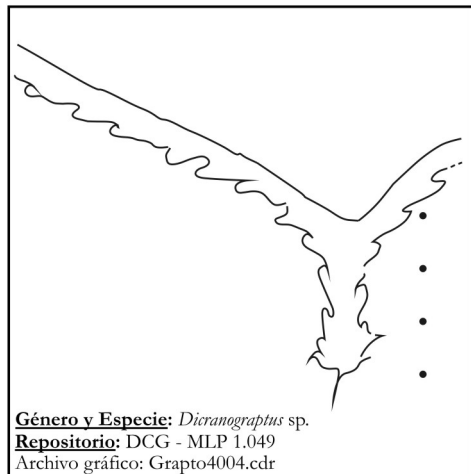
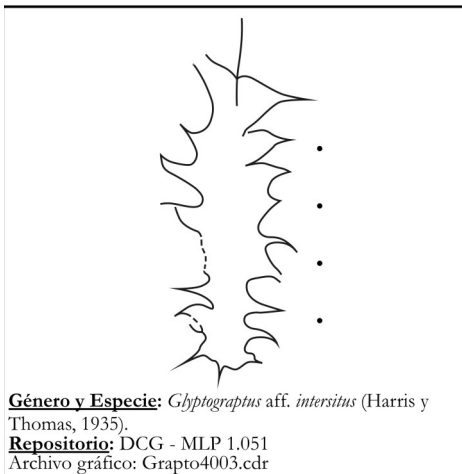
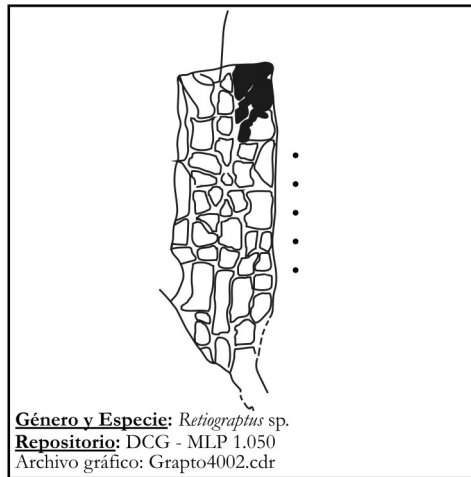
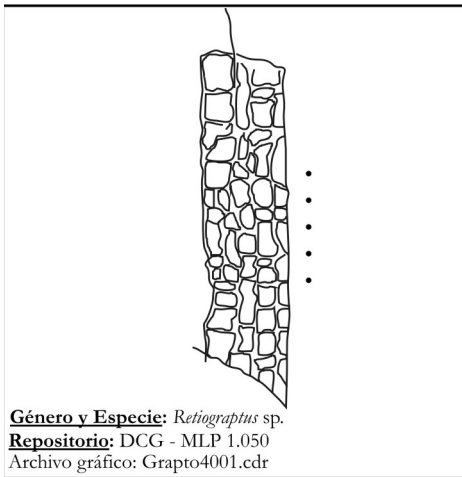
BIOZONA: *Paraglossograptus tentaculatus*

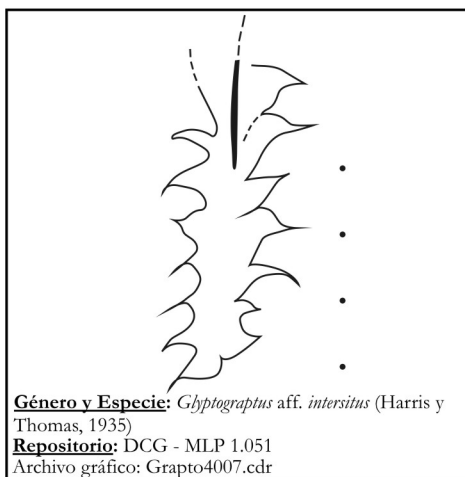
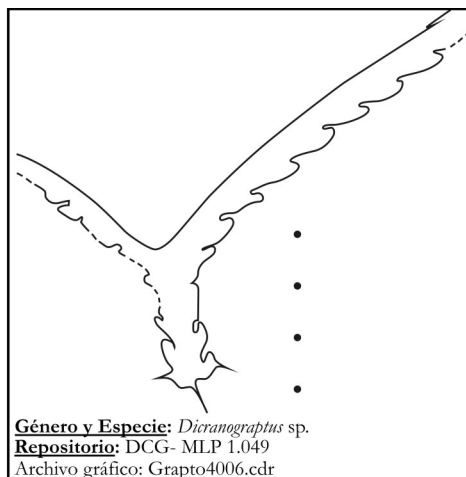
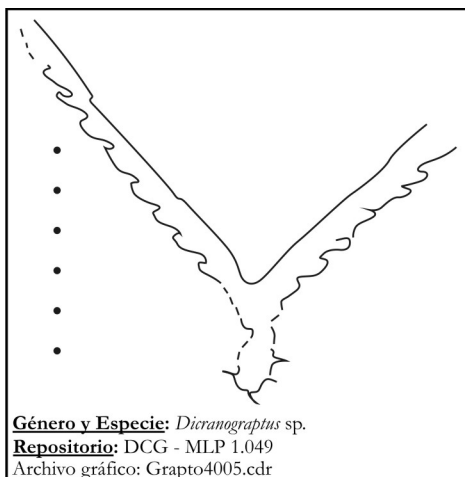
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Cerro La Chilca, Precordillera de San Juan.

REFERENCIAS: Cuerda, A. 1986. *Graptolitos del techo de la Formación San Juan, Precordillera de San Juan*. IV Congreso Argentino de Bioestratigrafía y Paleontología, Actas I: 49-57

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.





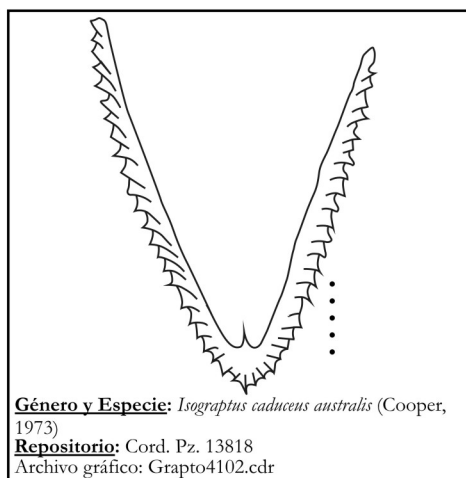
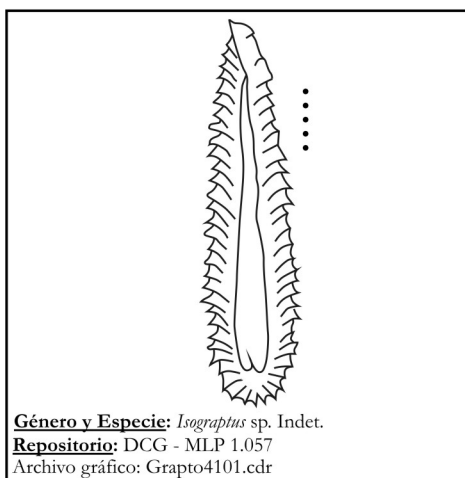
CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

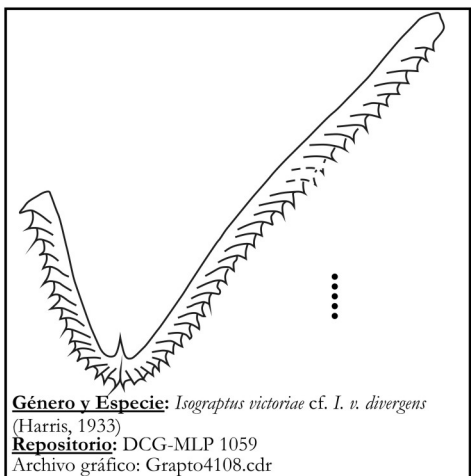
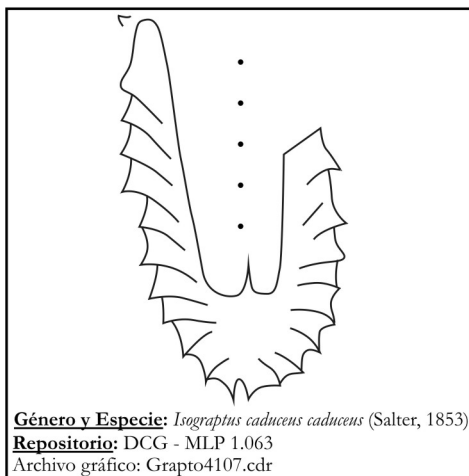
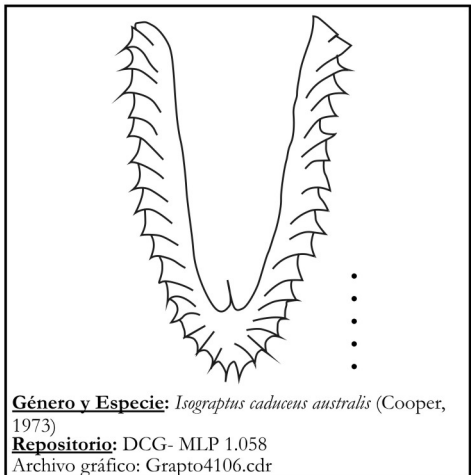
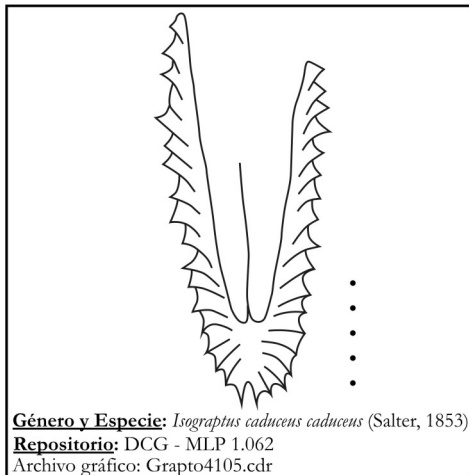
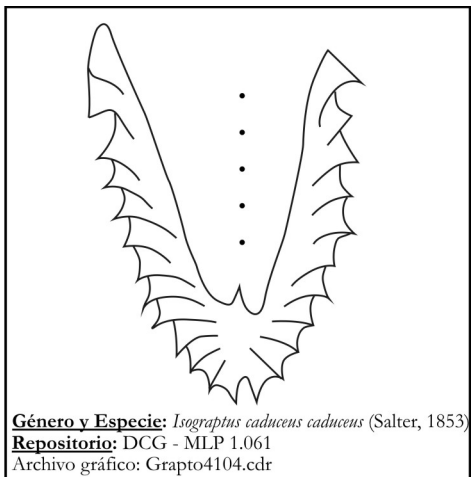
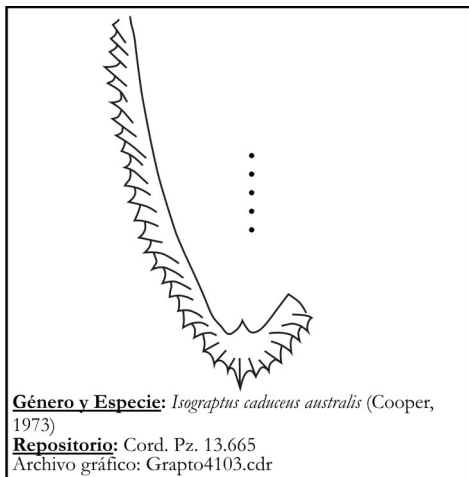
EDAD: Ordovícico medio - Llanvirniano-Llandeiliano.

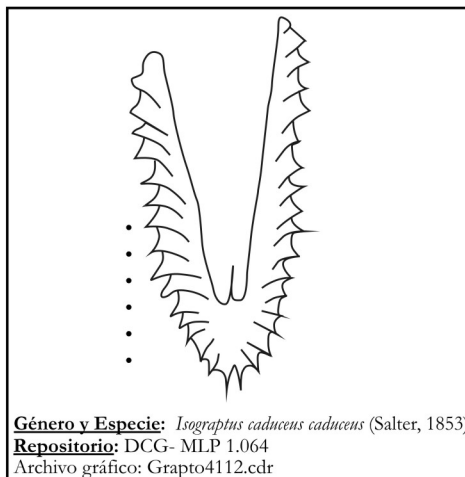
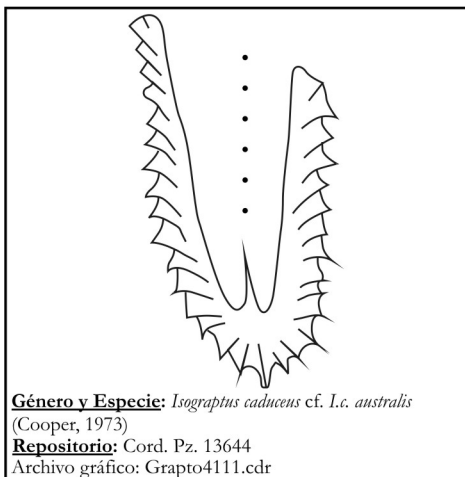
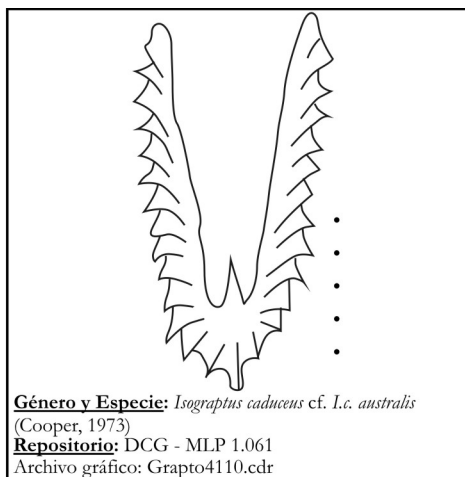
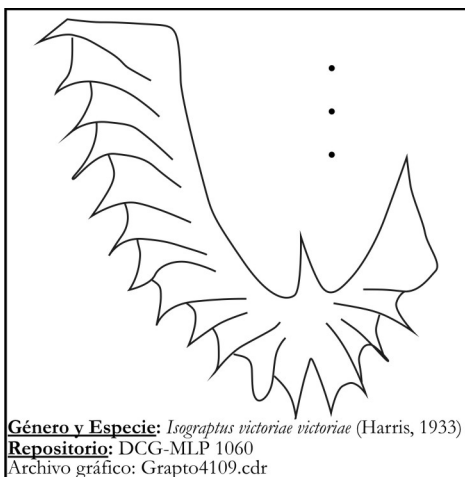
Localidades fosilíferas: Sierra del Tontal, Precordillera de San Juan.

REFERENCIAS: Schauer O., Varela R., Cingolani C. y Cuerta A., 1987. *Presencia de una graptofauna llandeiliano-caradociana en la Formación Alcaparrosa, del flanco occidental de la Sierra del Tontal (Precordillera de San Juan).* Ameghiniana 24 (3-4) : 151-158.

Notas:
 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
 2) Distancia entre puntos: 1mm.







CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend* Lapworth, 1875.

EDAD: Ordovícico inferior - Arenigiano.

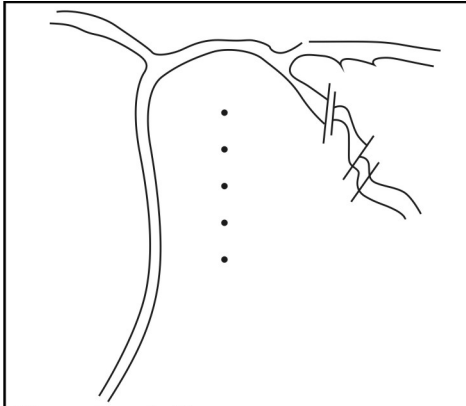
BIOZONA: *Oncograptus*.

LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Gualcamayo, Qda. Río Gualcamayo, San Juan.

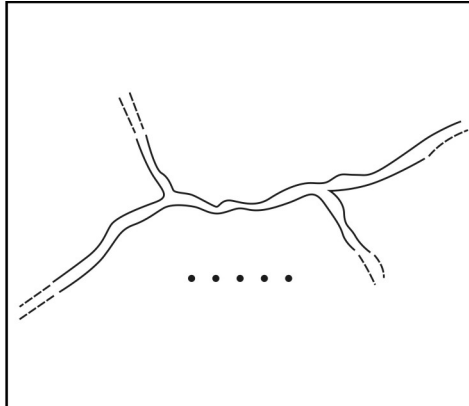
REFERENCIAS: Ortega G. y Cuerda A., 1987. *El género Isograptus Moberg en la Formación Gualcamayo (Ordovícico) de la Precordillera Argentina*. *Ameghiniana* 24 (3-4) : 159-167.

Notas:

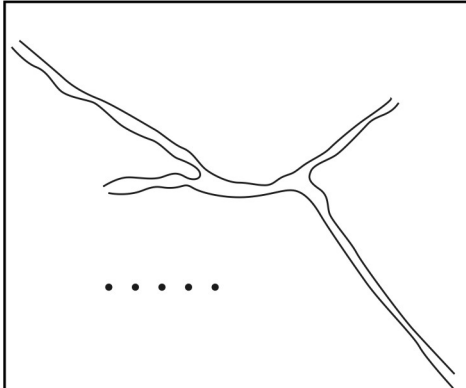
- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



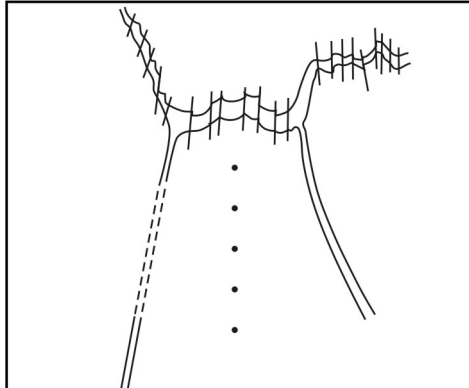
Género y Especie: *Tetragraptus* sp.
Repositorio: DCG - MLP 1.065
 Archivo gráfico: Grapto6301.cdr



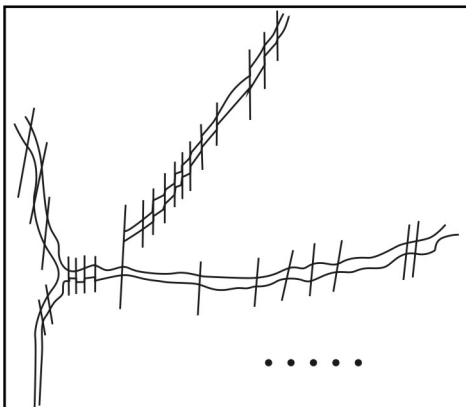
Género y Especie: *Tetragraptus* sp.
Repositorio: DCG - MLP 1.065
 Archivo gráfico: Grapto6302.cdr



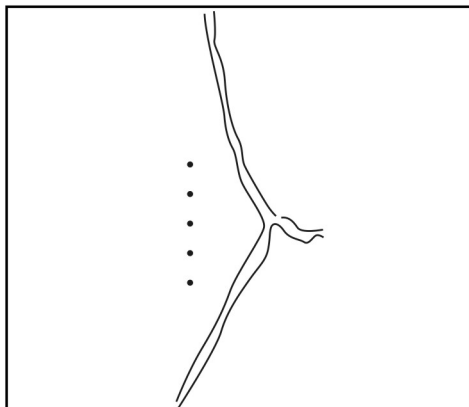
Género y Especie: *Tetragraptus* sp.
Repositorio: DCG - MLP 1.065
 Archivo gráfico: Grapto6303.cdr



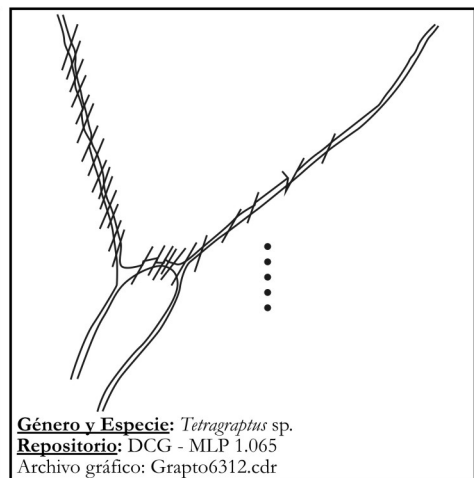
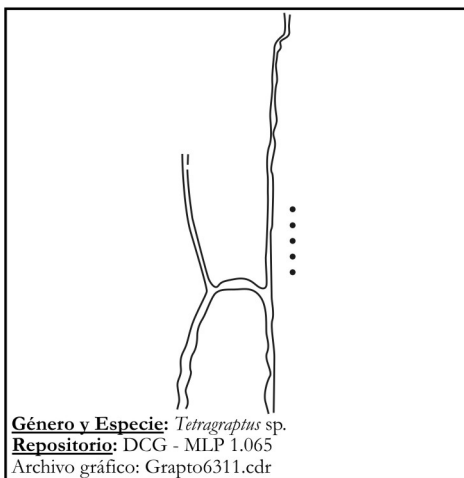
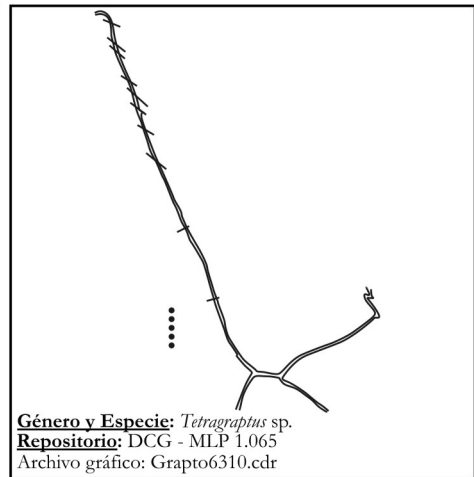
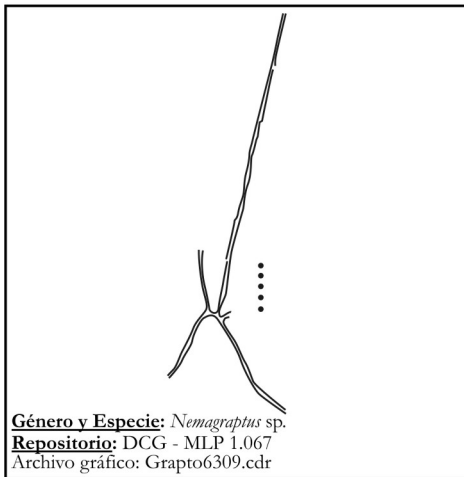
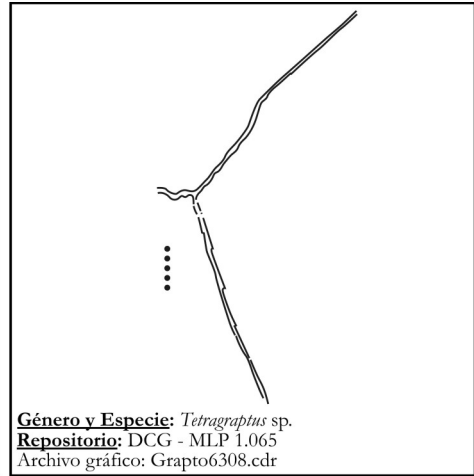
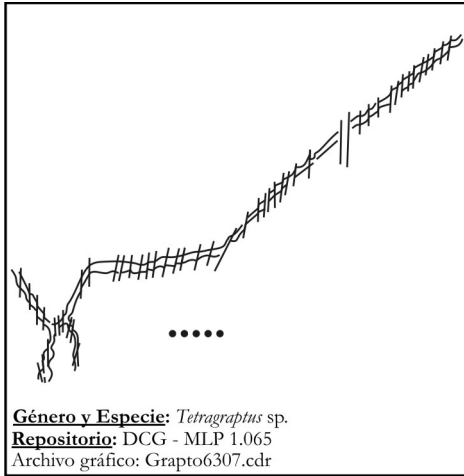
Género y Especie: *Tetragraptus* sp.
Repositorio: DCG - MLP 1.065
 Archivo gráfico: Grapto6304.cdr

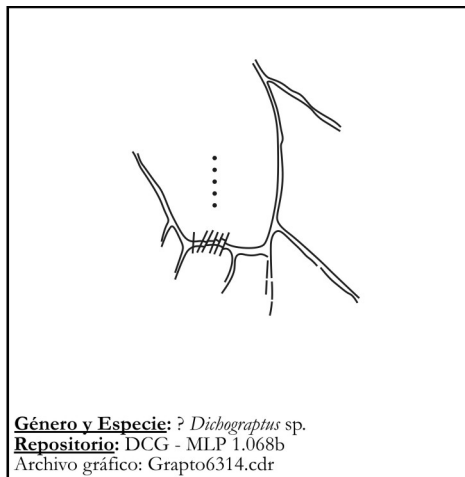
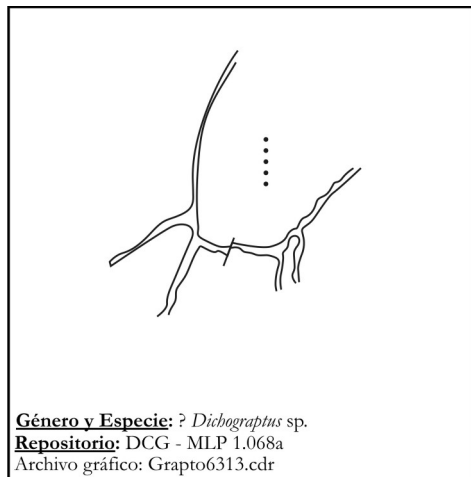


Género y Especie: *Tetragraptus* sp.
Repositorio: DCG - MLP 1.065
 Archivo gráfico: Grapto6305.cdr



Género y Especie: *Tetragraptus* sp.
Repositorio: DCG - MLP 1.065
 Archivo gráfico: Grapto6306.cdr





CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Ordovícico medio a superior

LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Sierras del Tontal, Precordillera de San Juan-Mendoza, Grupo Villavicencio.

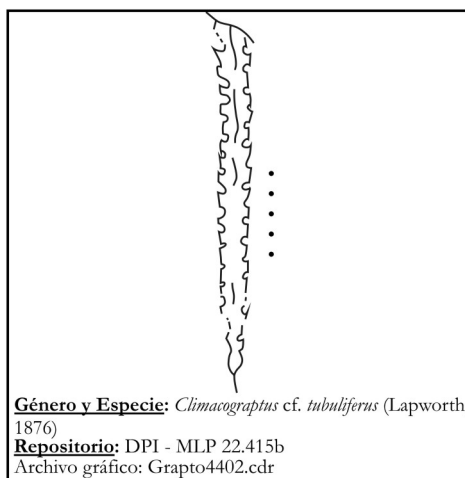
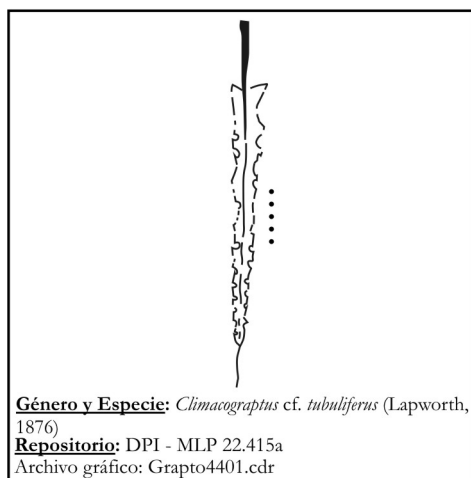
REFERENCIAS: Cuerta, A.; Cingolani, C.; Varela, R. y Schauer, O. 1987. *Graptolitos Ordovícicos del "Grupo Villavicencio", flanco sudoriental de la Sierra del Tontal en el área de Santa Clara, Precordillera de San Juan-Mendoza, República Argentina*. IV Congreso Latinoamericano de Paleontología, Bolivia, Actas I : 111-118.

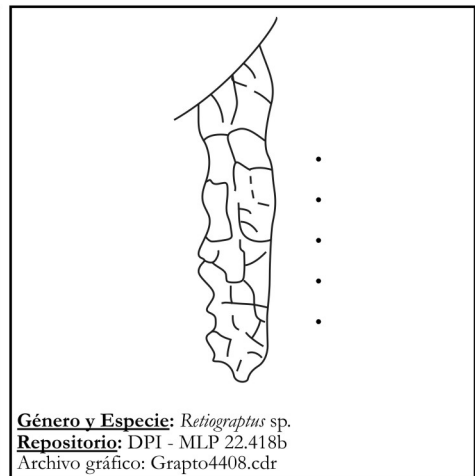
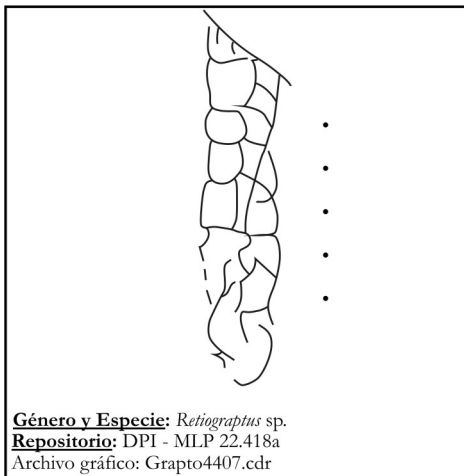
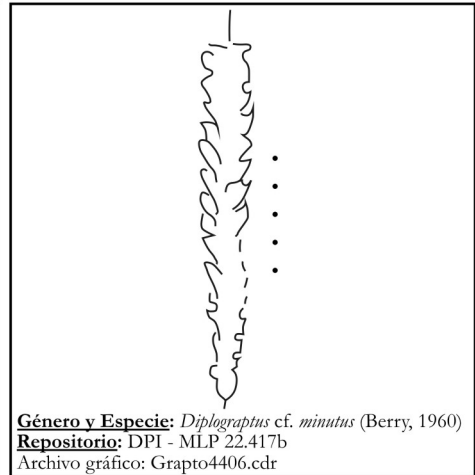
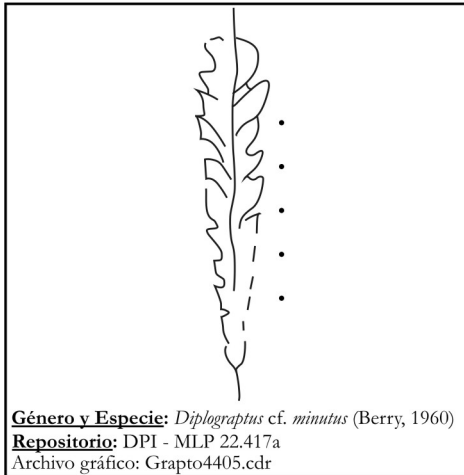
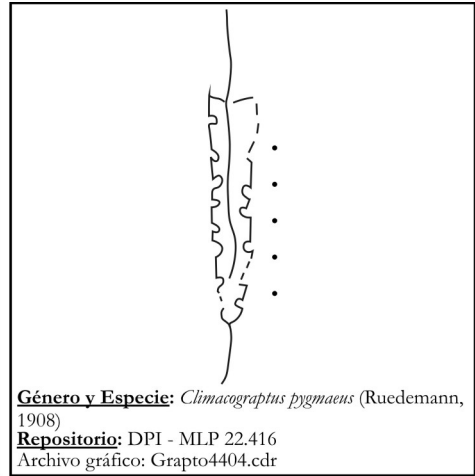
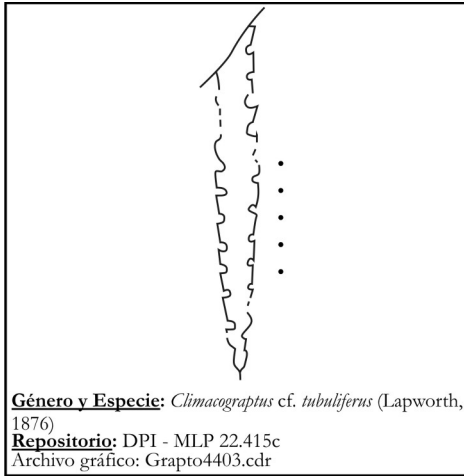
Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



Género y Especie: *Dicellograptus* sp.
Repositorio: DCG - MLP 1.066
 Archivo gráfico: Grapto6315.cdr





CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend* Lapworth, 1875.

EDAD: Ordovícico superior - Arenigiano.

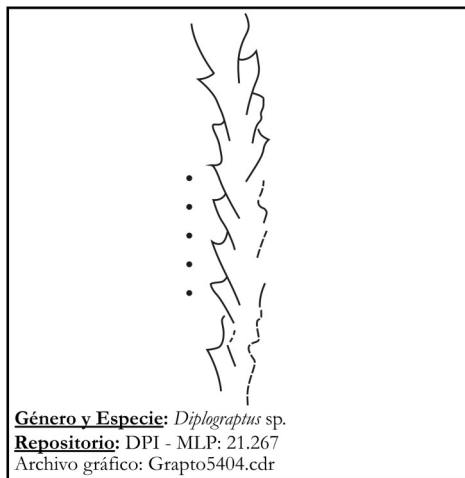
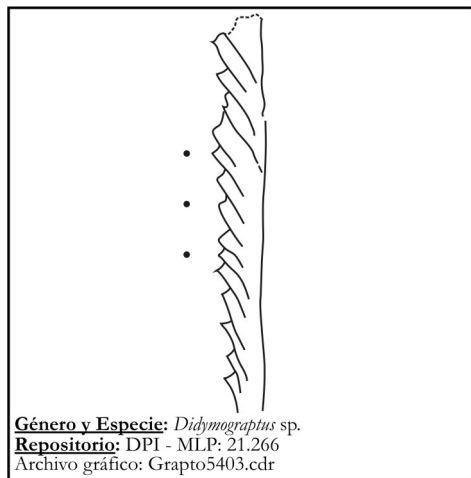
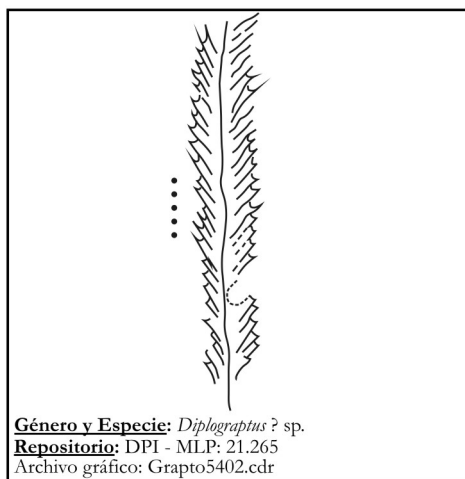
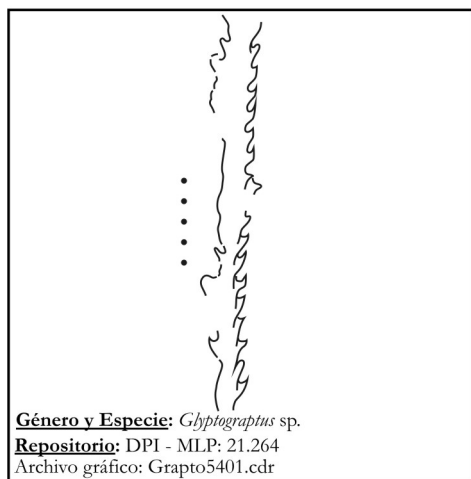
BIOZONA: *Ortbograptus quadrimucronatus*.

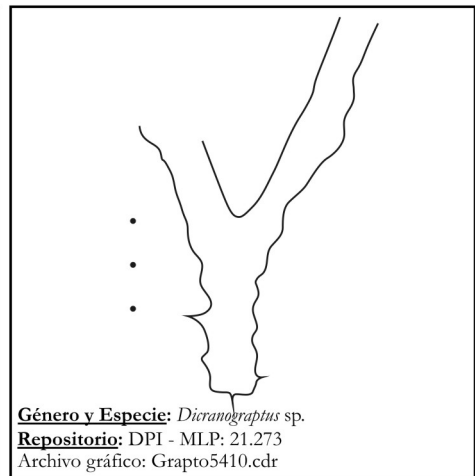
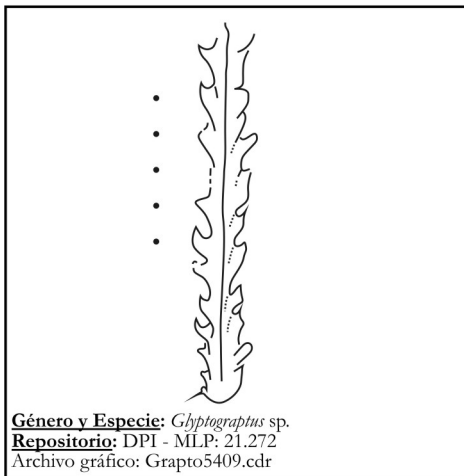
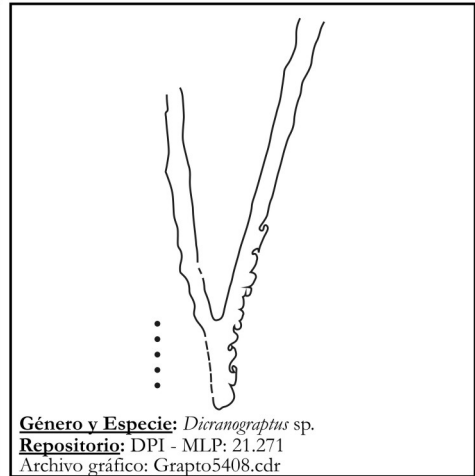
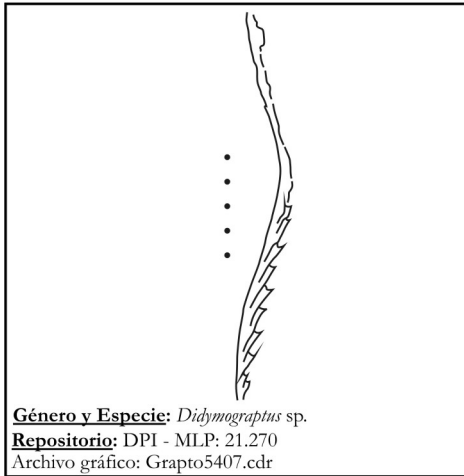
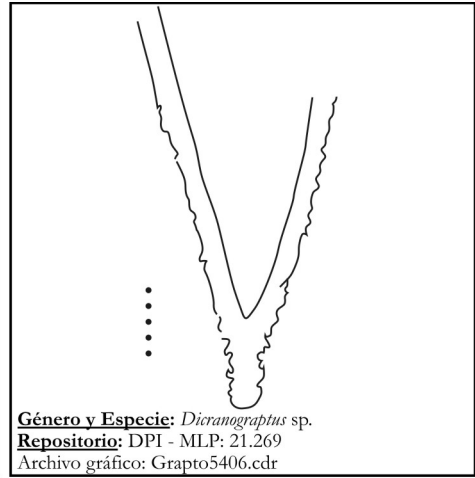
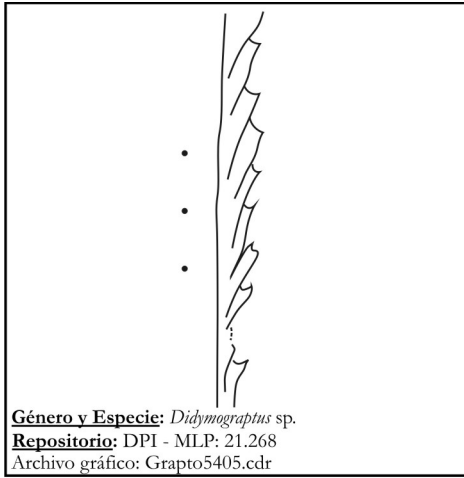
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Empozada, Quebrada Agua de la Cruz, Precordillera de Mendoza.

REFERENCIAS: Alfaro M. 1988. *Graptolitos del Ordovícico superior (Caradociano) de la Quebrada Agua de la Cruz, Precordillera de Mendoza*. Ameghiniana, 25 (4): 299-303.

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.





CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend.* Lapworth, 1875

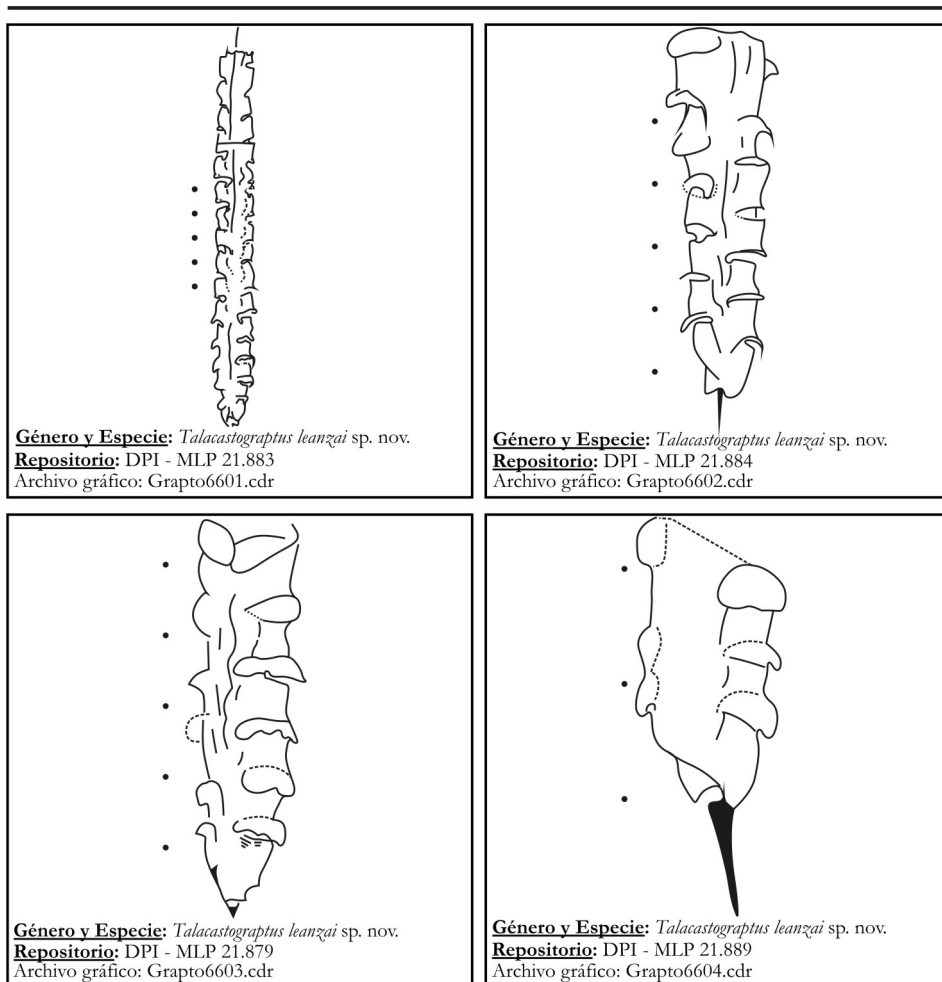
EDAD: Ordovícico superior. Llandeiliano tardío - Caradociano.

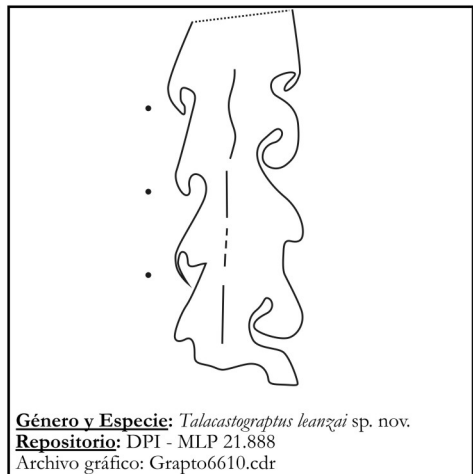
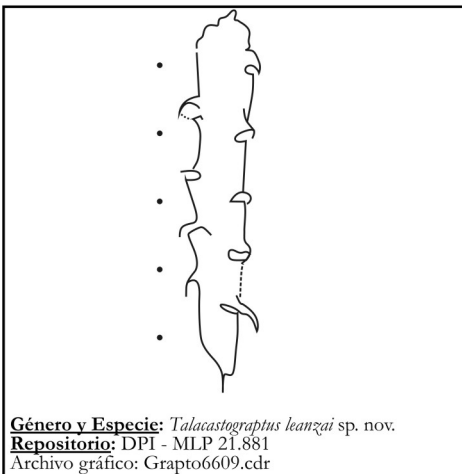
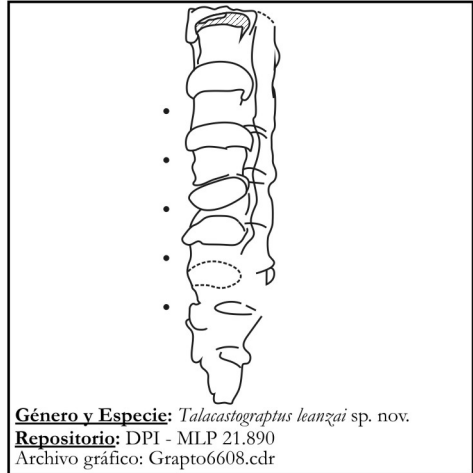
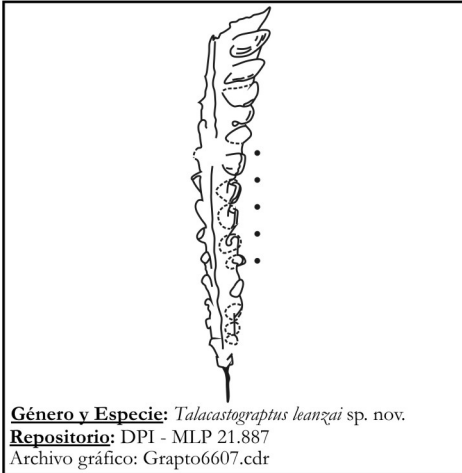
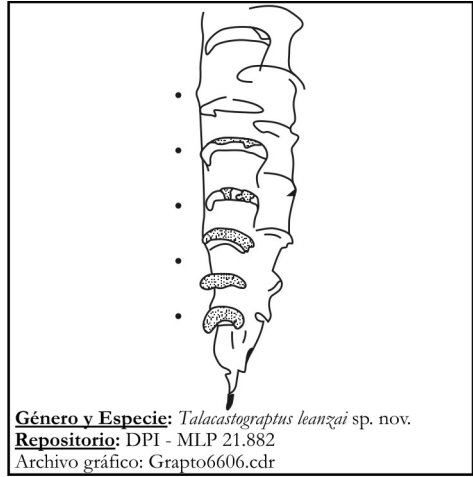
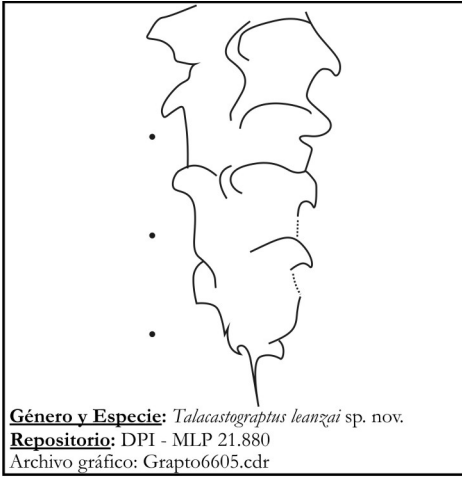
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Portezuelo Tontal, Sector septentrional de la Sierra del Tontal, Precordillera de San Juan.

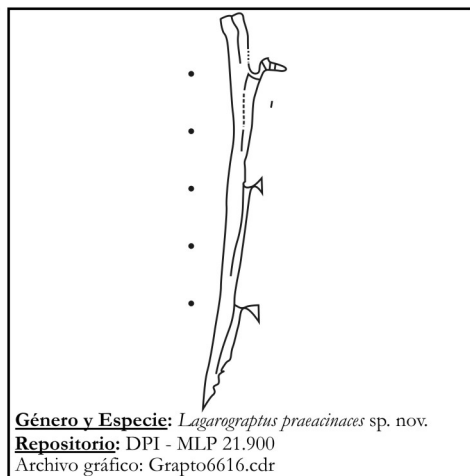
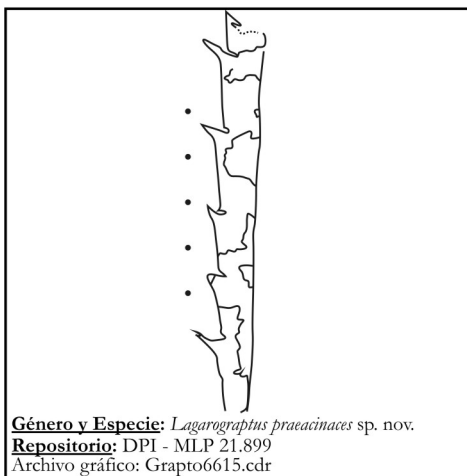
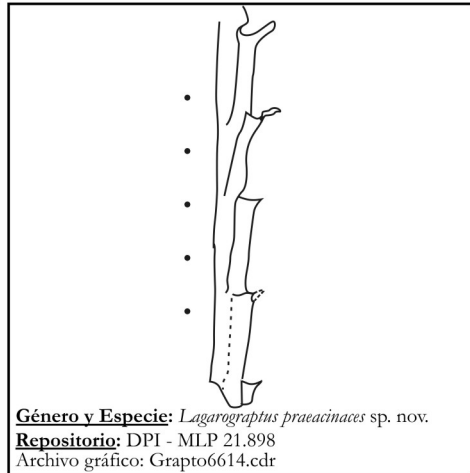
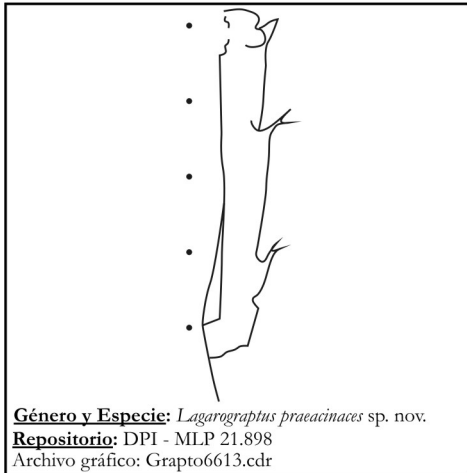
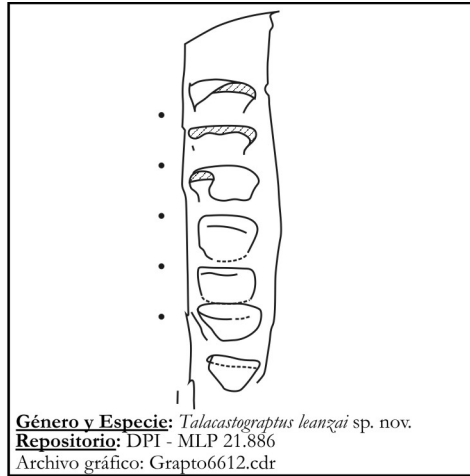
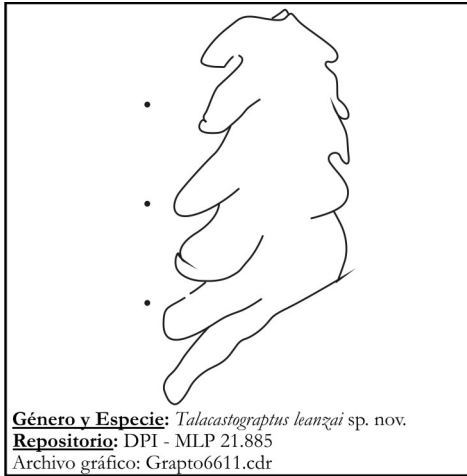
REFERENCIAS: Cuerda, A. J., Varela, R., Cingolani, C. A. y Schauer, O. 1988. *Nuevas localidades con Graptolitos en la Formación Portezuelo Tontal (Ordovícico), Sector septentrional de la Sierra del Tontal, Precordillera de San Juan, Argentina.* Ameghiniana 25 (2) : 175-183.

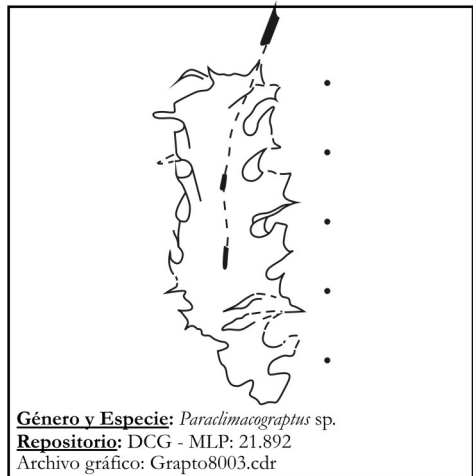
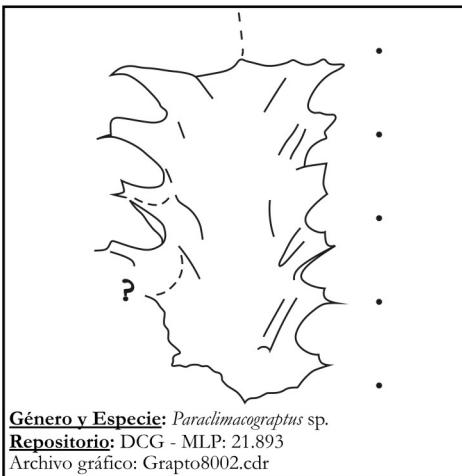
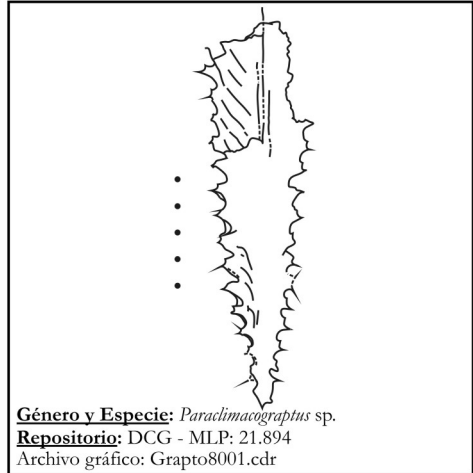
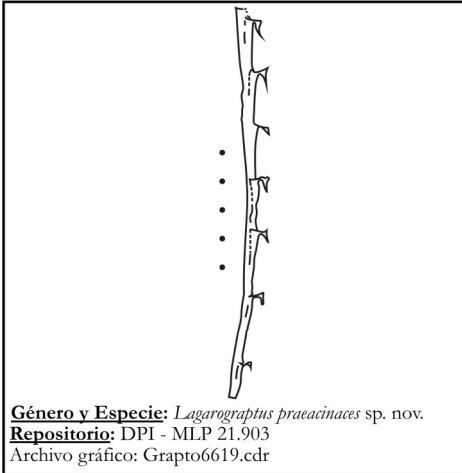
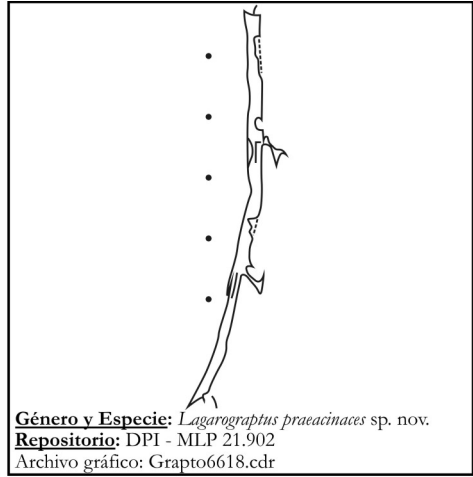
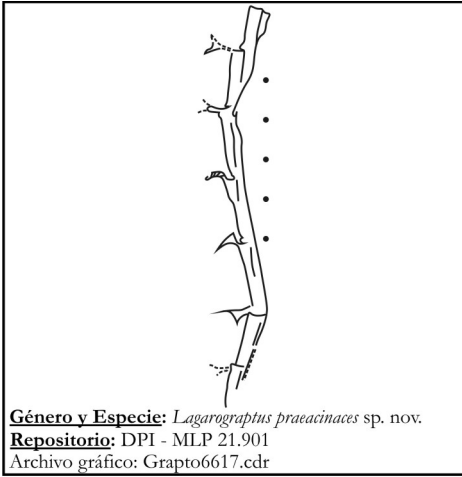
Notas:

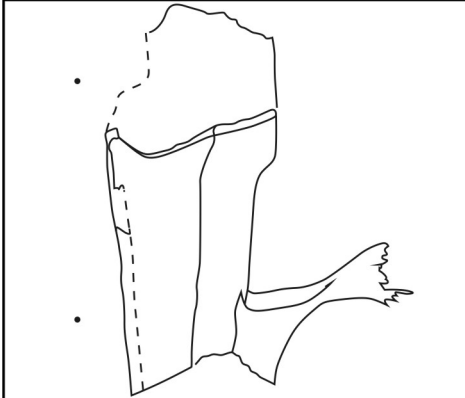
- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



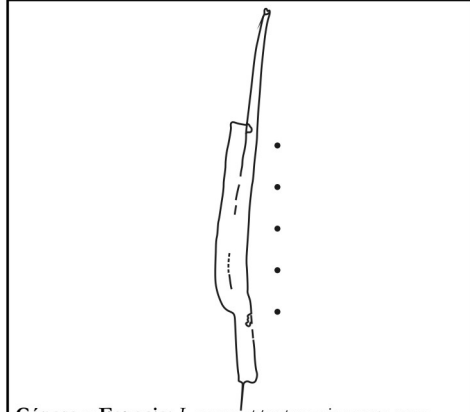




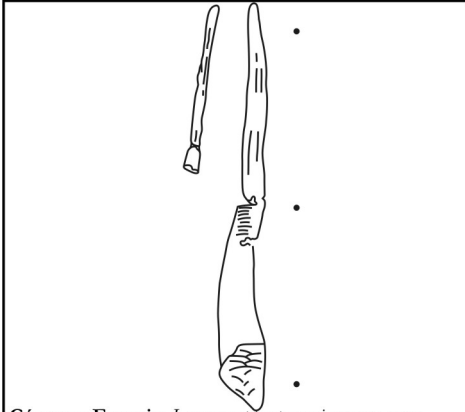




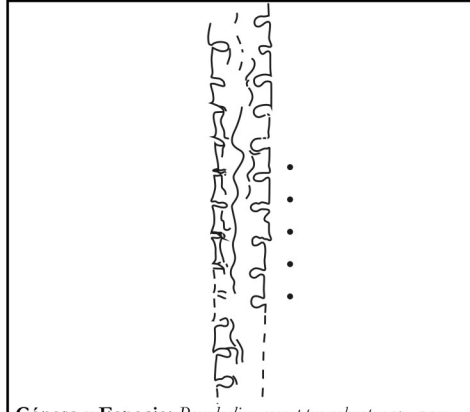
Género y Especie: *Lagarograptus praeacinaces* sp. nov.
Repositorio: DCG - MLP: 21.908
 Archivo gráfico: Grapto8004.cdr



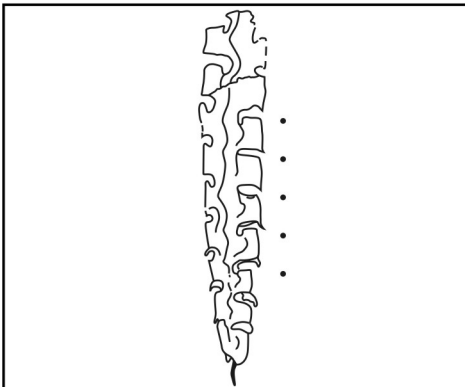
Género y Especie: *Lagarograptus praeacinaces* sp. nov.
Repositorio: DCG - MLP: 21.905
 Archivo gráfico: Grapto8005.cdr



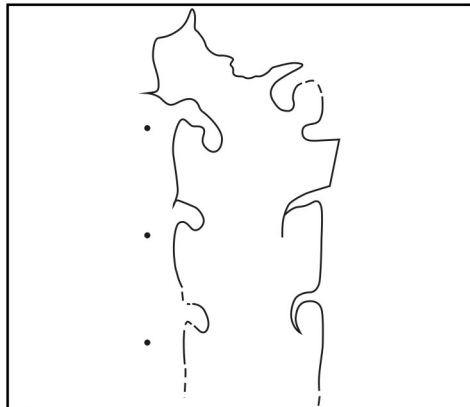
Género y Especie: *Lagarograptus praeacinaces* sp. nov.
Repositorio: DCG - MLP: 21.906/7
 Archivo gráfico: Grapto8006.cdr



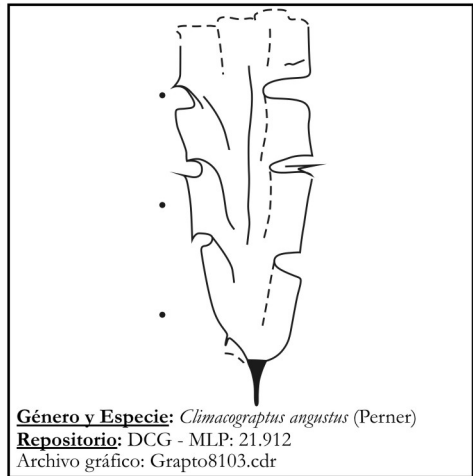
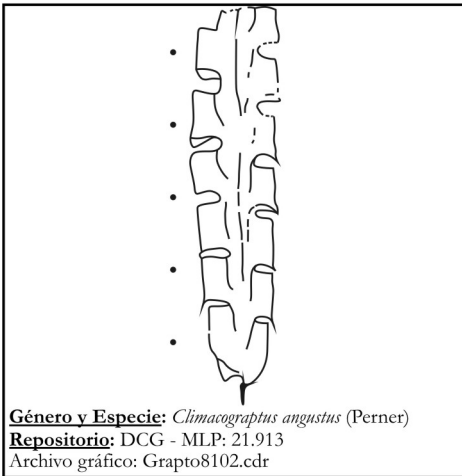
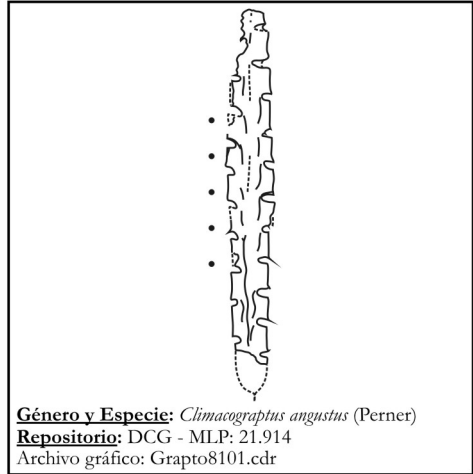
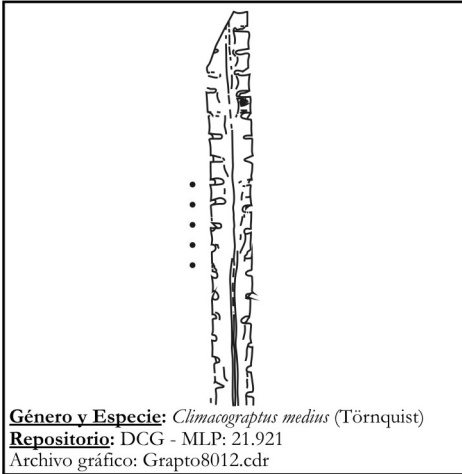
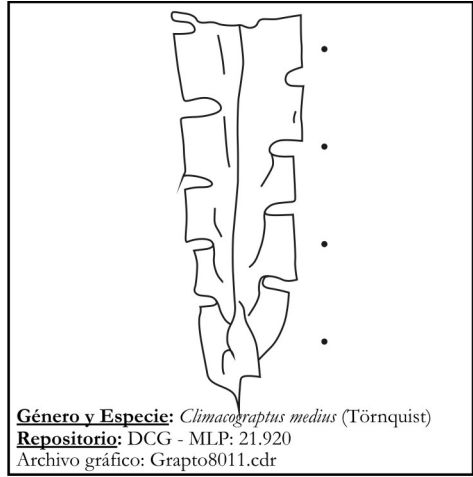
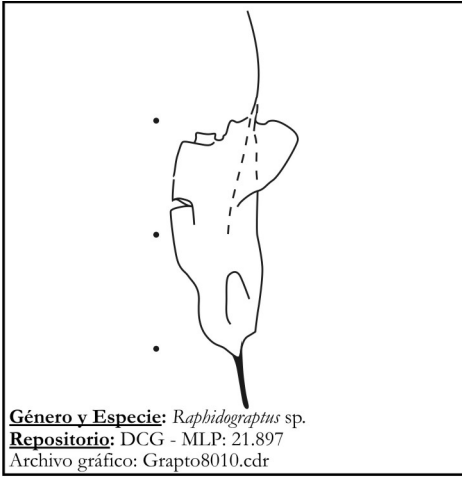
Género y Especie: *Pseudoclimacograptus robustus* sp. nov.
Repositorio: DCG - MLP: 21.910
 Archivo gráfico: Grapto8007.cdr

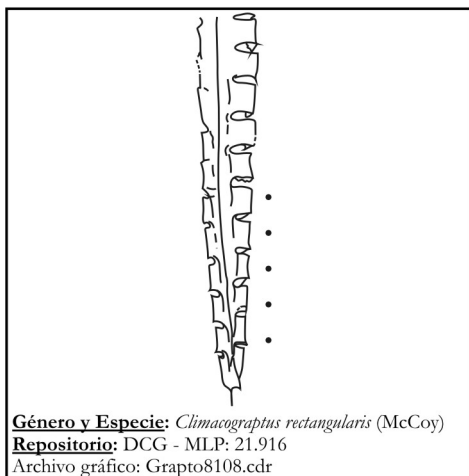
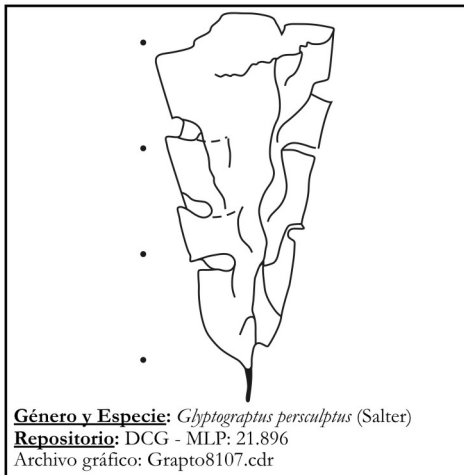
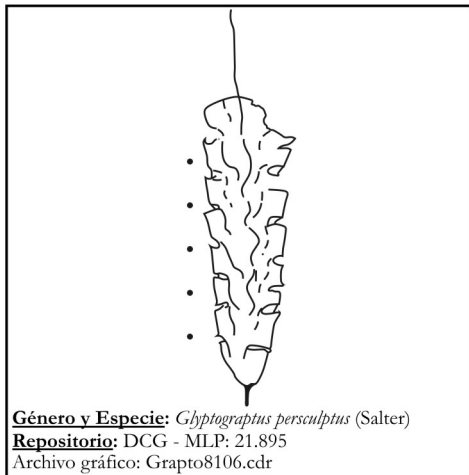
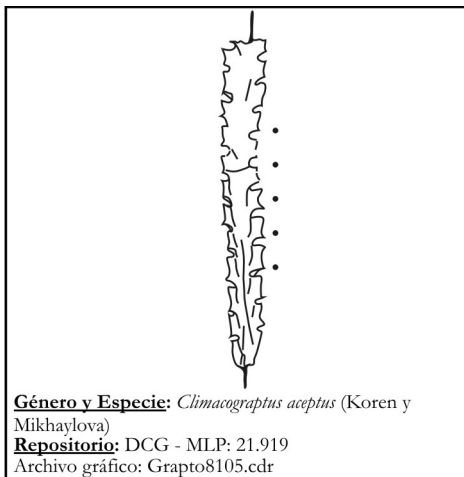
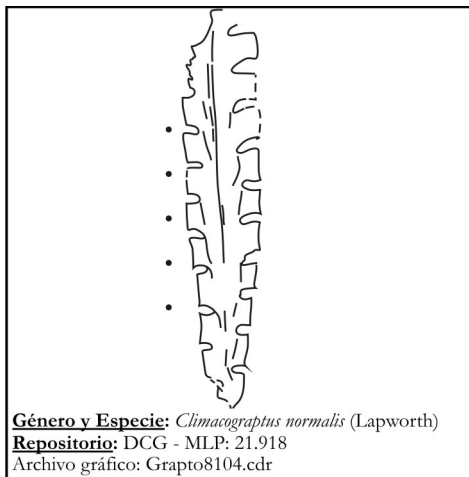


Género y Especie: *Pseudoclimacograptus robustus* sp. nov.
 (holotipo)
Repositorio: DCG - MLP: 21.910
 Archivo gráfico: Grapto8008.cdr



Género y Especie: *Pseudoclimacograptus robustus* sp. nov.
Repositorio: DCG - MLP: 21.911
 Archivo gráfico: Grapto8009.cdr





CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Ordovícico - Silúrico.

BIOZONA: *Glyptograptus persculptus* - *Parakidograptus acuminatus* - *Atavograptus atavus*.

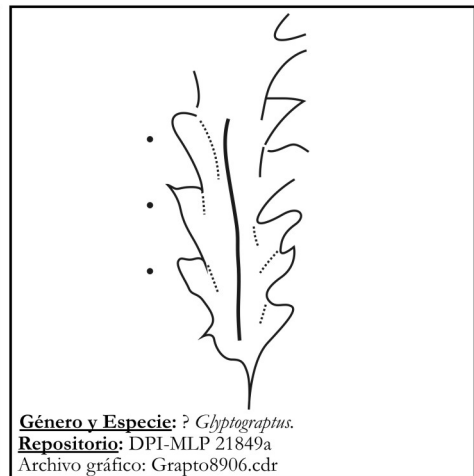
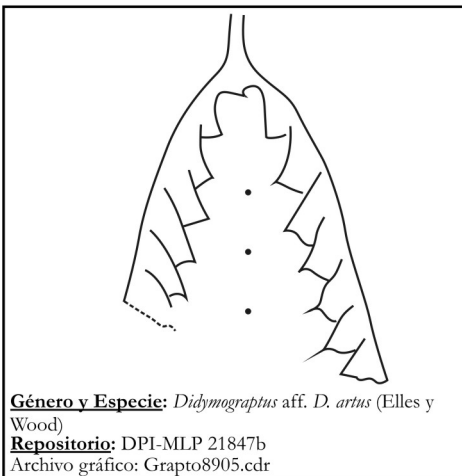
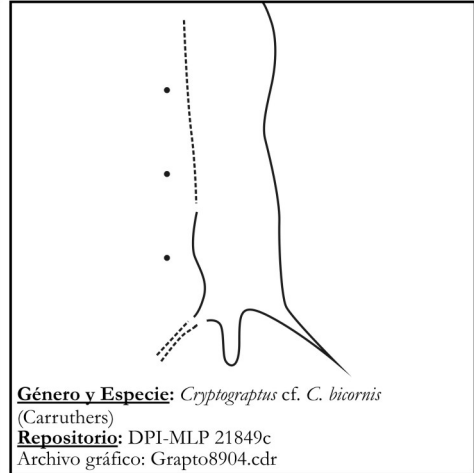
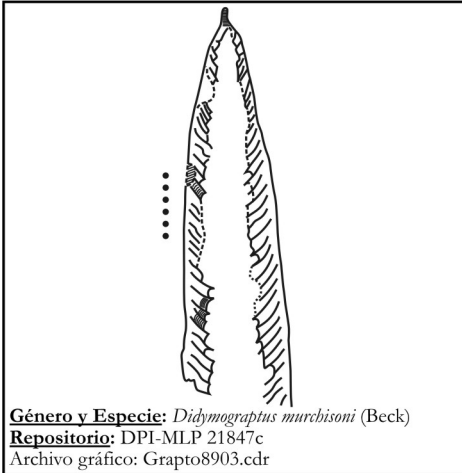
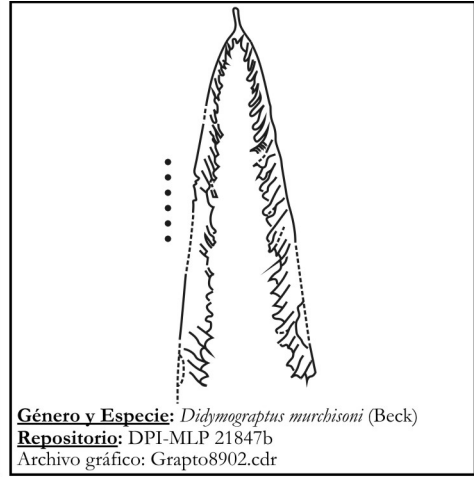
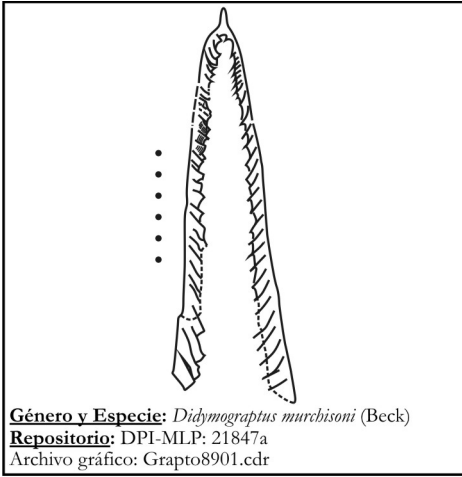
LOCALIDADES FOSILIFERAS: Formación La Chilca, Talacasto, San Juan.

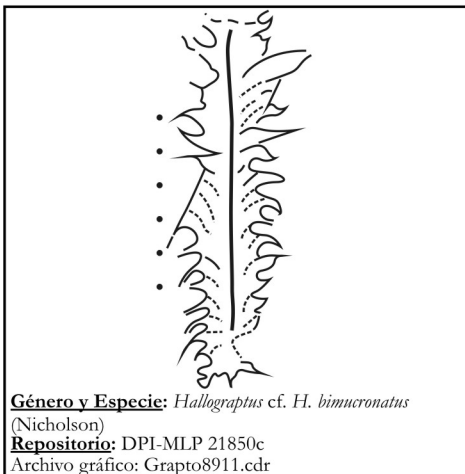
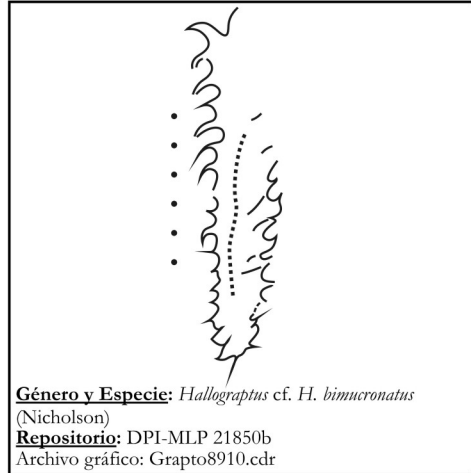
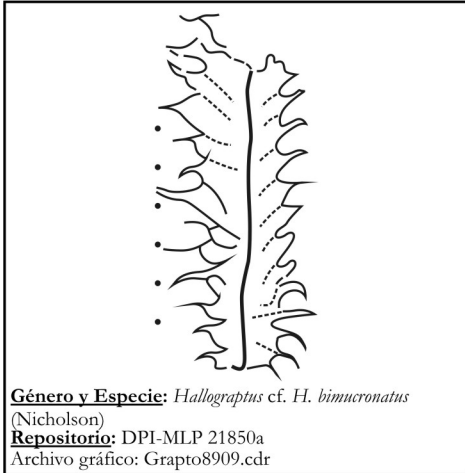
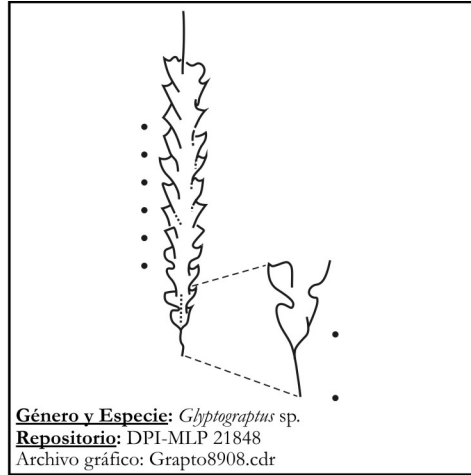
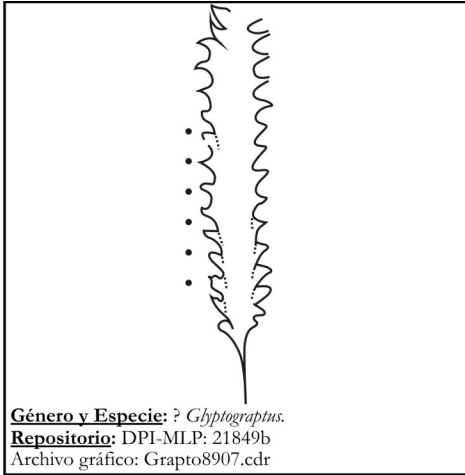
REFERENCIAS: Cuerda, A. J., Rickards, R. B. y Cingolani, C. A. 1988. *A new Ordovician-Silurian boundary section in San Juan Province, Argentina, and its definitive graptolite fauna.* Journal of the Geological Society, London, Vol. 145 : 749-757.

Notas:

1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.

2) Distancia entre puntos: 1mm.





CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

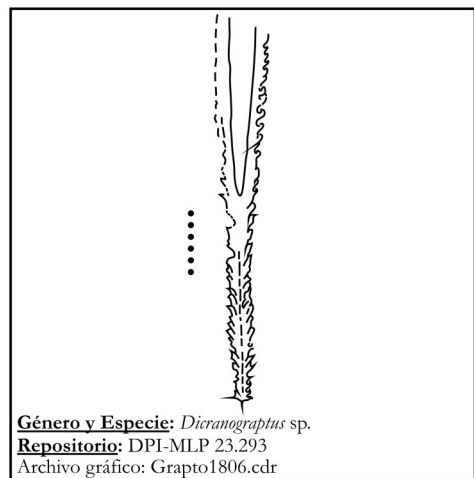
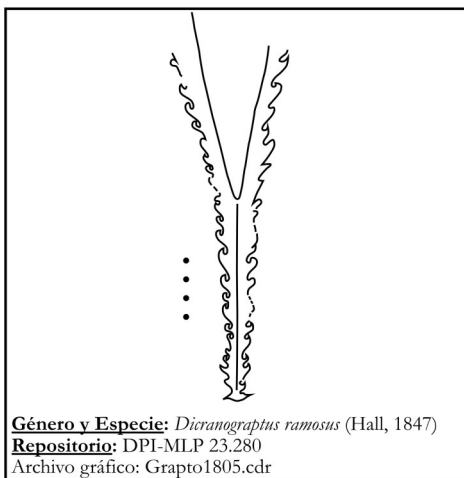
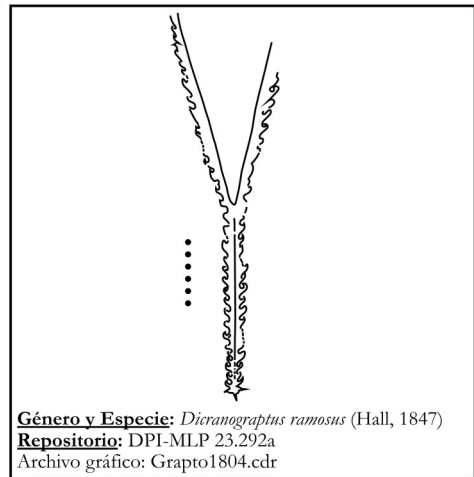
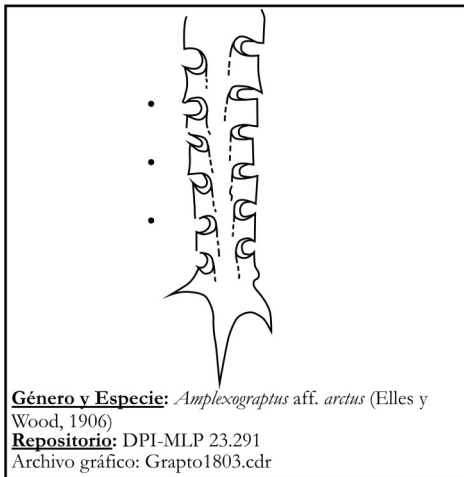
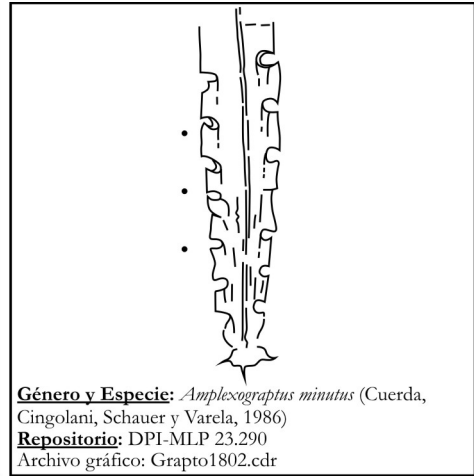
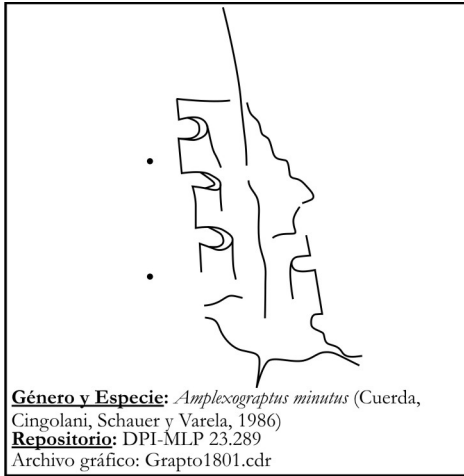
EDAD: Ordovícico - Llanvirniano superior.

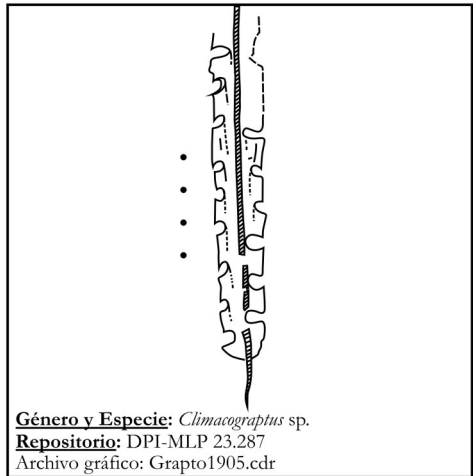
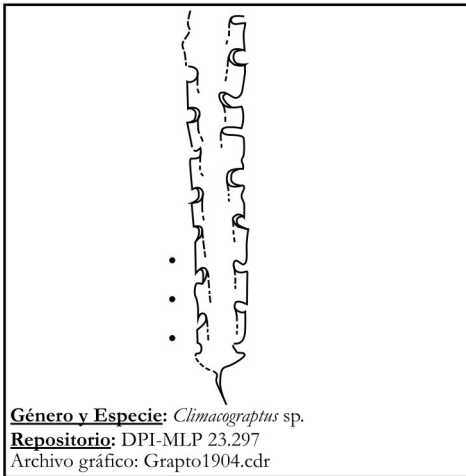
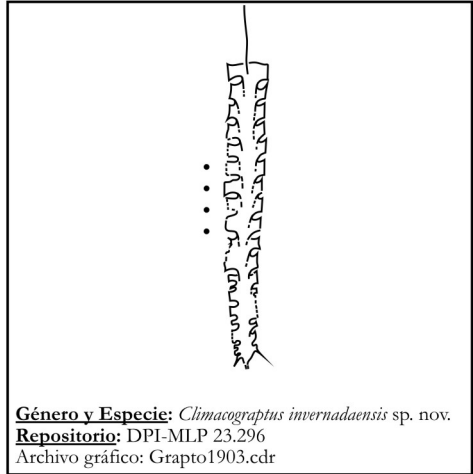
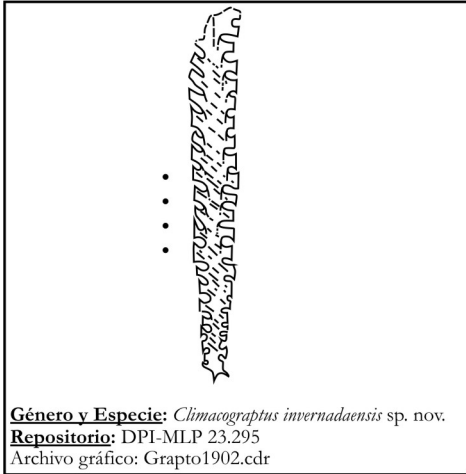
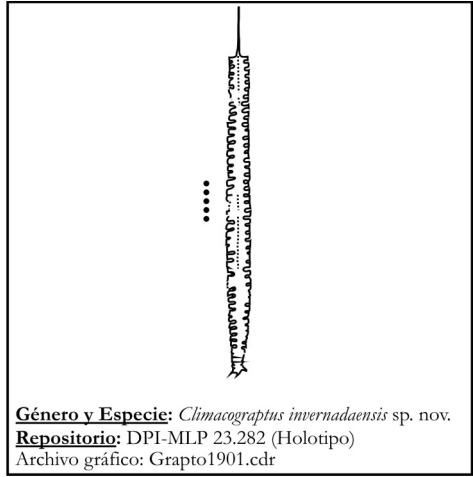
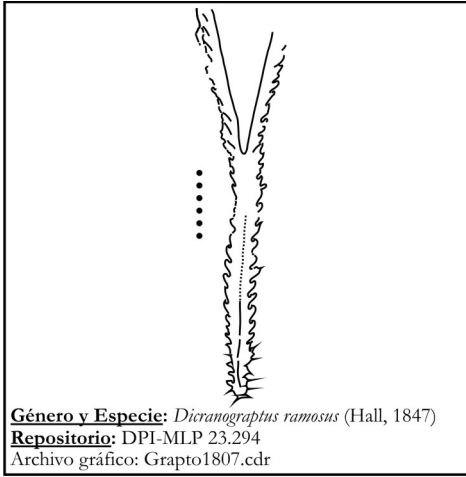
LOCALIDADES FOSILIFERAS: Formación El Hígado, Serranía de las Minas, Valle superior del Magdalena, Colombia.

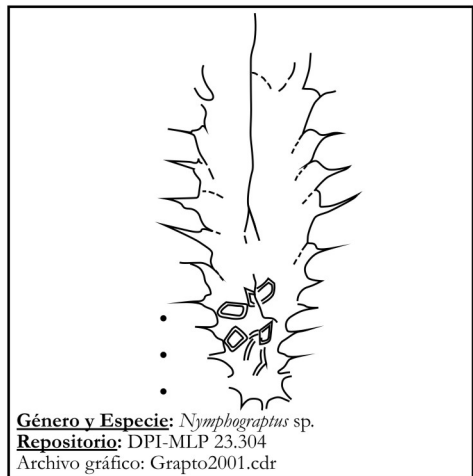
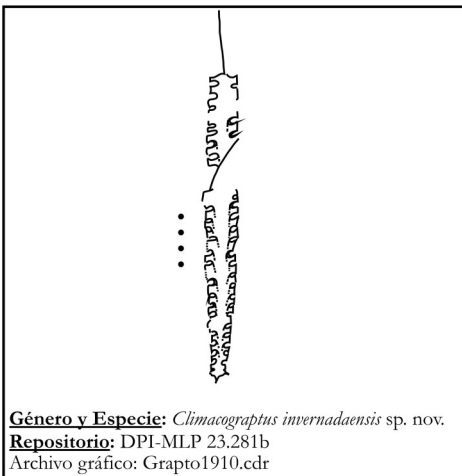
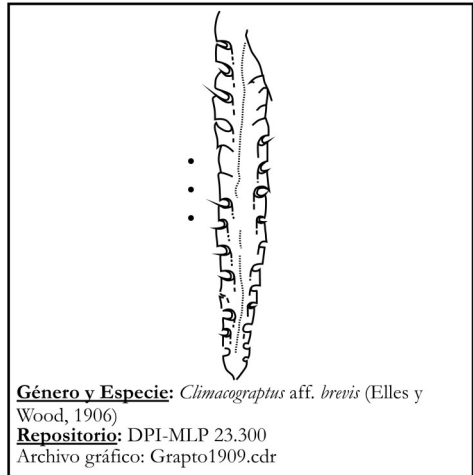
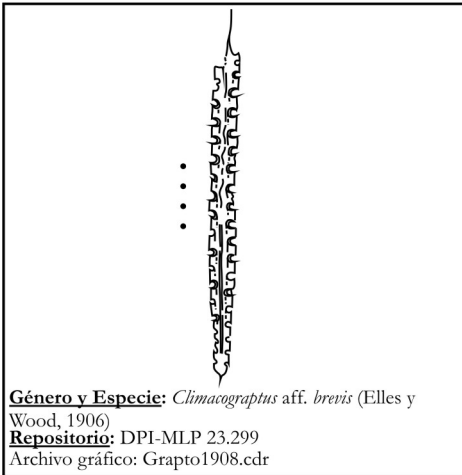
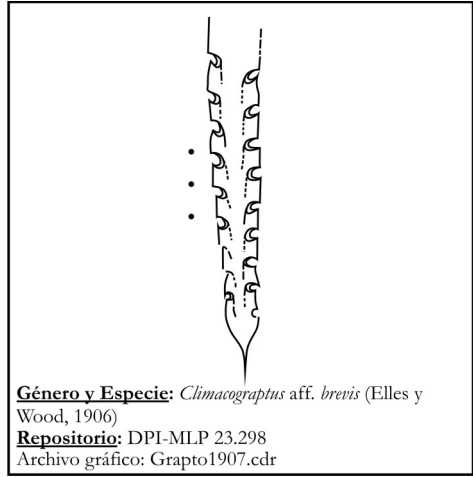
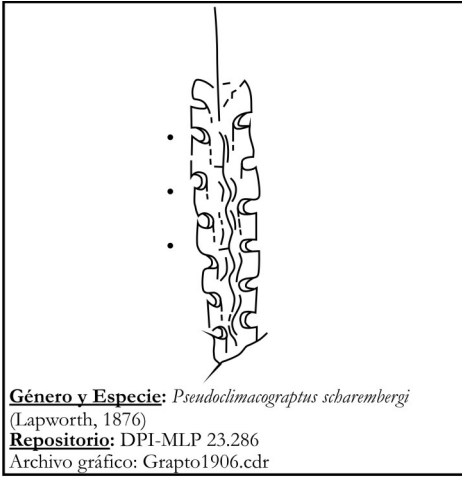
REFERENCIAS: Mojica, J., Villaroel, C., Cuerda, A. y Afaro, M., 1988. *La fauna de graptolitos de la Formación El Hígado (Llanvirniano-?Llandeilliano), Serranía de las Minas, Valle superior del Magdalena, Colombia*. 5to. Congreso Geológico Chileno 2 : 189-202, Santiago de Chile.

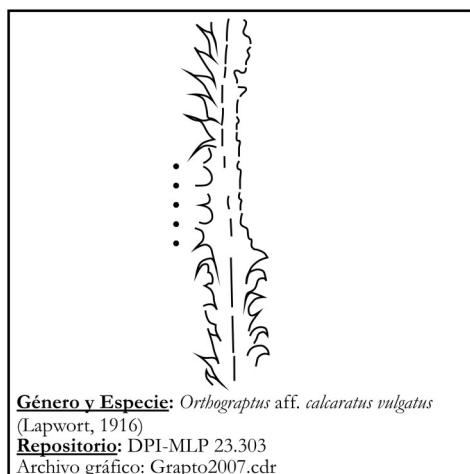
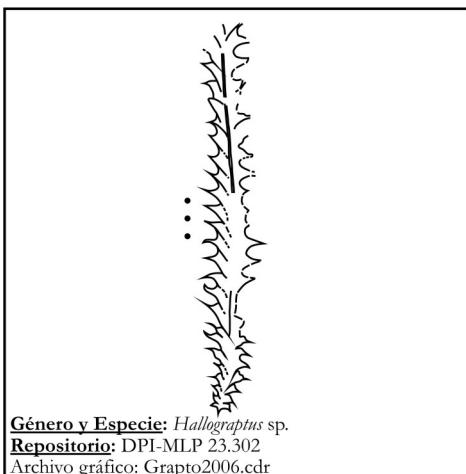
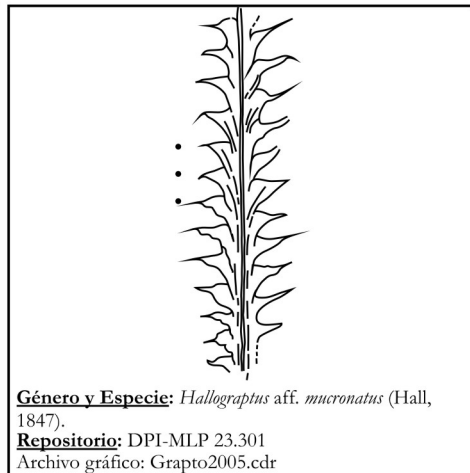
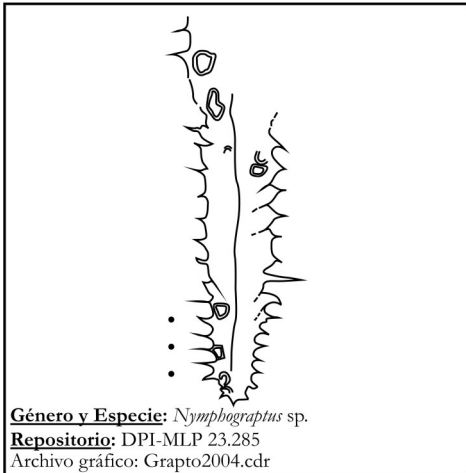
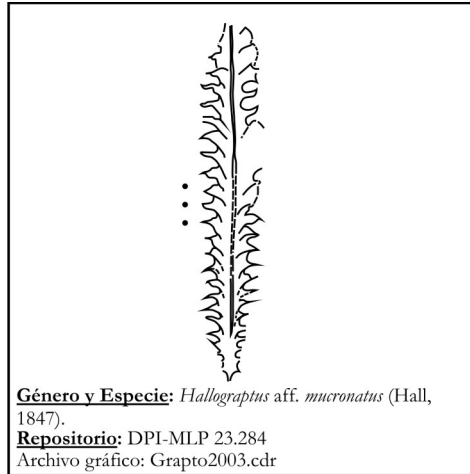
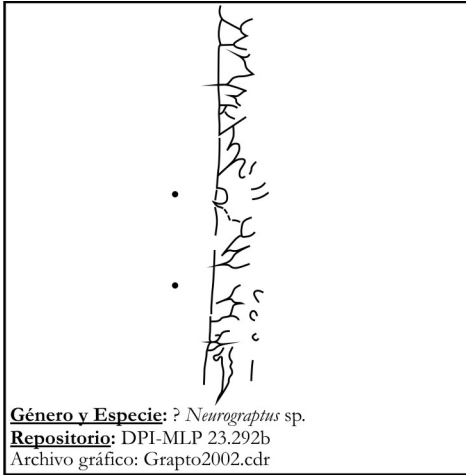
Notas:

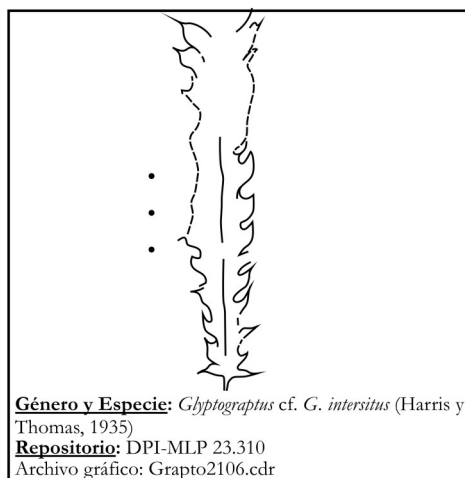
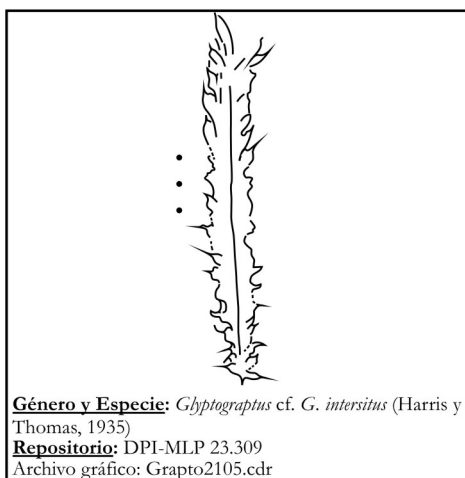
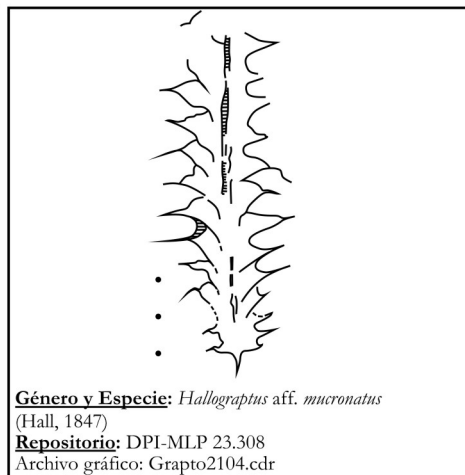
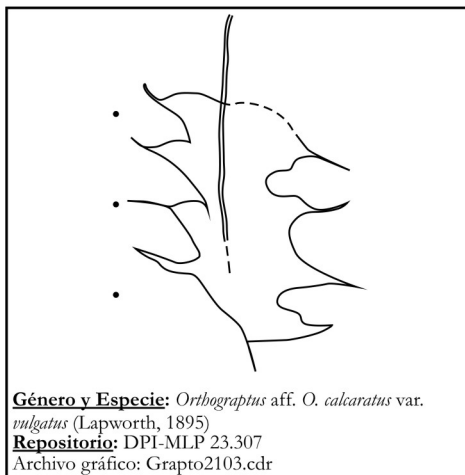
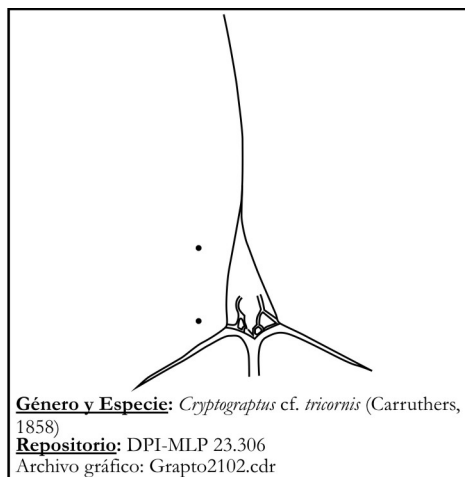
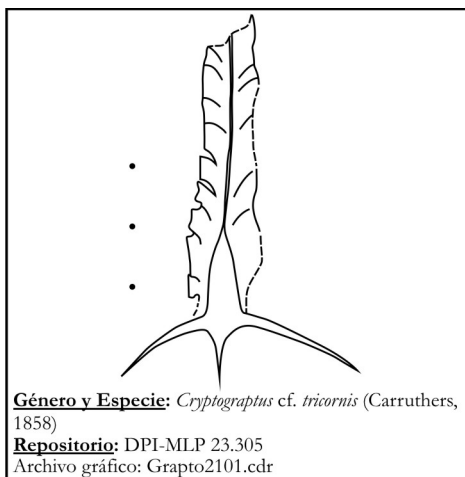
- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.

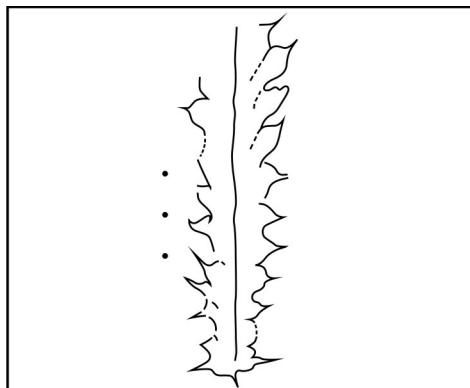






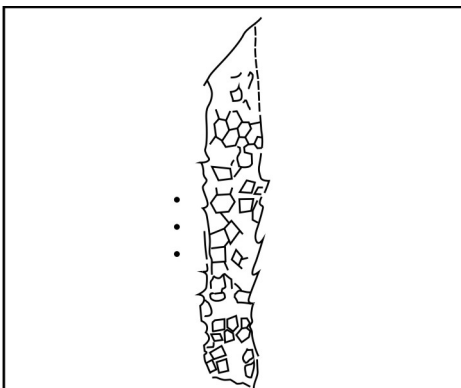






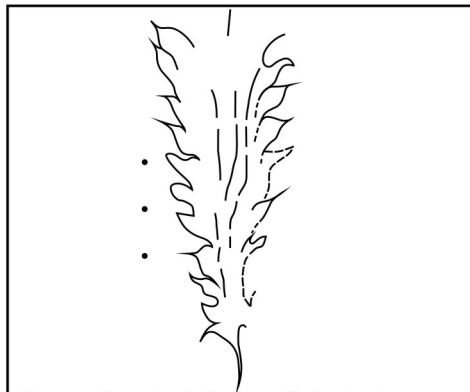
Género y Especie: *Glyptograptus* cf. *G. intersitus* (Harris y Thomas)

Repositorio: DPI-MLP 23.311
Archivo gráfico: Grapto2107.cdr



Género y Especie: *Retiograptus* sp.

Repositorio: DPI-MLP 23.306a
Archivo gráfico: Grapto2108.cdr



Género y Especie: *Orthograptus* aff. *O. calcaratus* var. *vulgatus* (Lapworth, 1895)

Repositorio: DPI-MLP 23.312
Archivo gráfico: Grapto2109.cdr

CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, emend. Lapworth, 1875.

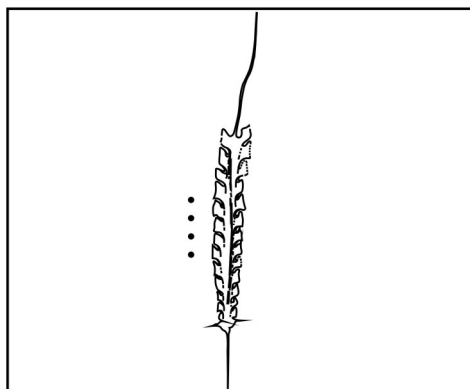
EDAD: Caradociano.

LOCALIDADES FOSILIFERAS: Formación Sierra de la Invernada, Vallecito, Sierra de la Invernada, Precordillera Central de San Juan.

REFERENCIAS: Furque G., Cuerda A., Caballé M. y Alfaro M., 1990. *El Ordovícico de la Sierra de la Invernada y su fauna de graptolitos-San Juan*. Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie) 9 (56) : 159-176.

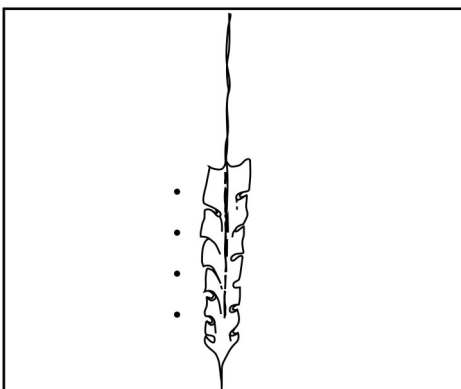
Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



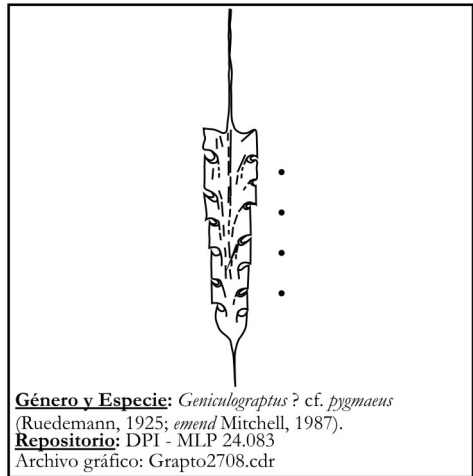
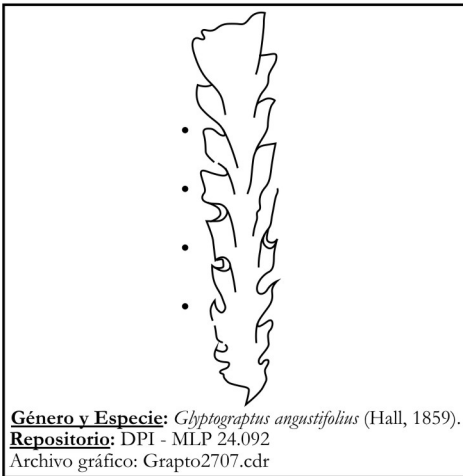
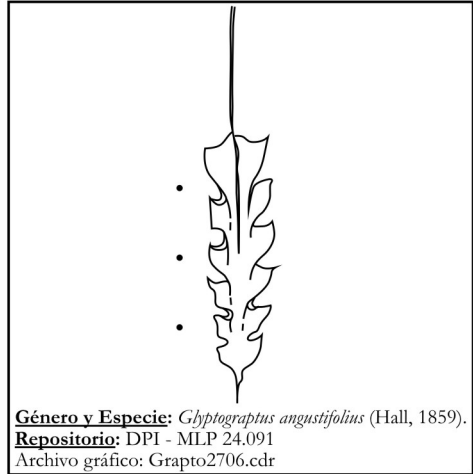
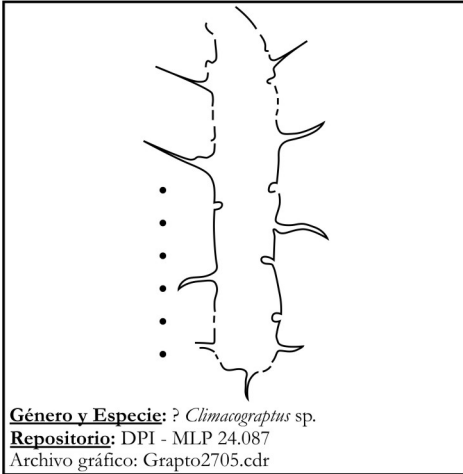
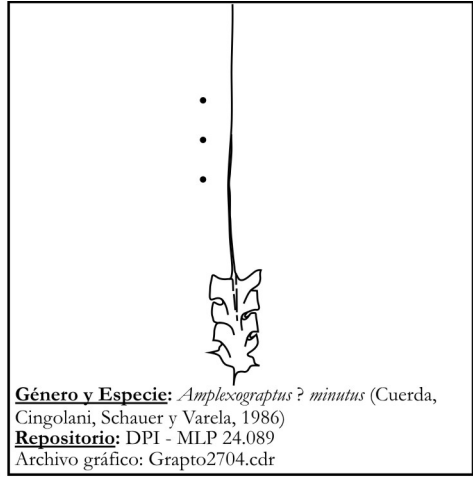
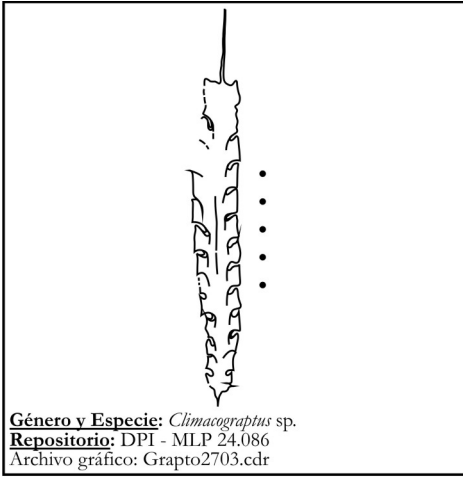
Género y Especie: *Amplexograptus* aff. *arcus* (Elles y Wood, 1907).

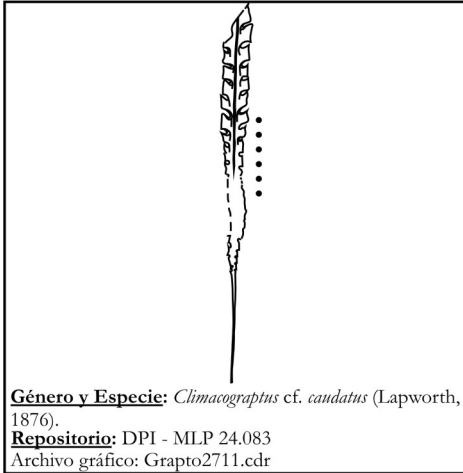
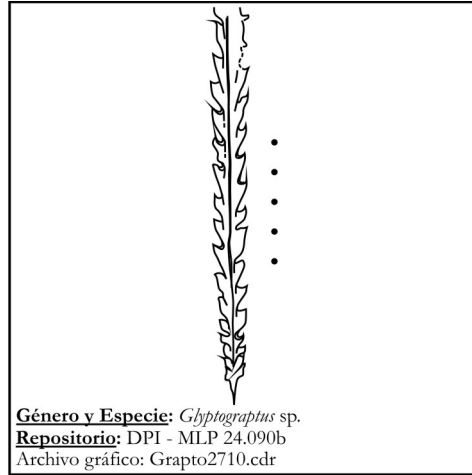
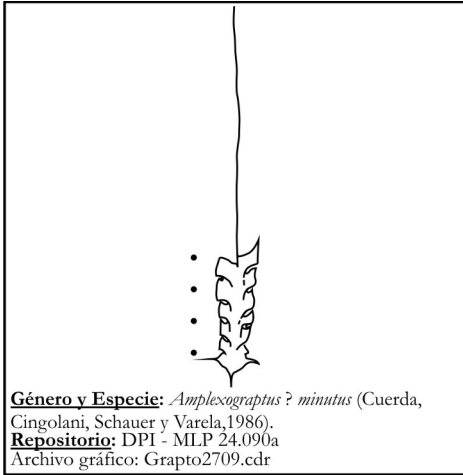
Repositorio: DPI - MLP 24.088
Archivo gráfico: Grapto2701.cdr



Género y Especie: *Geniculograptus* ? cf. *pygmaeus* (Ruedemann, 1925; emend Mitchell, 1987).

Repositorio: DPI - MLP 24.084
Archivo gráfico: Grapto2702.cdr





CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875)

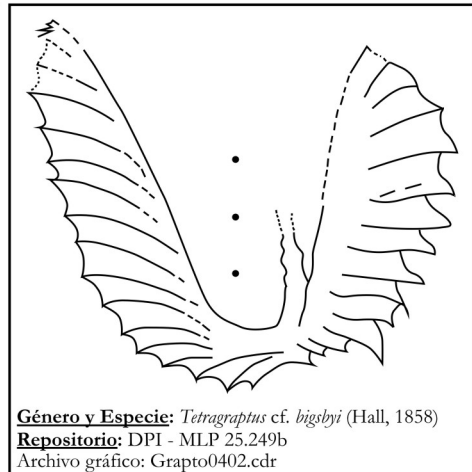
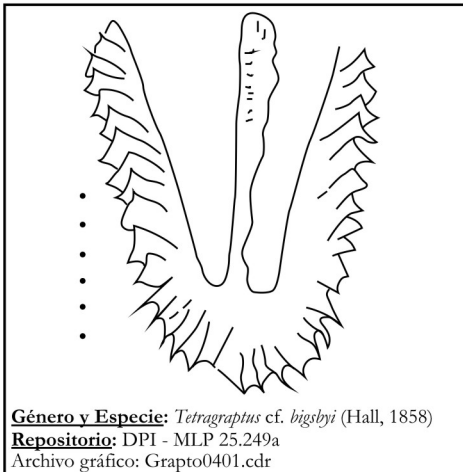
EDAD: Caradociano tardío.

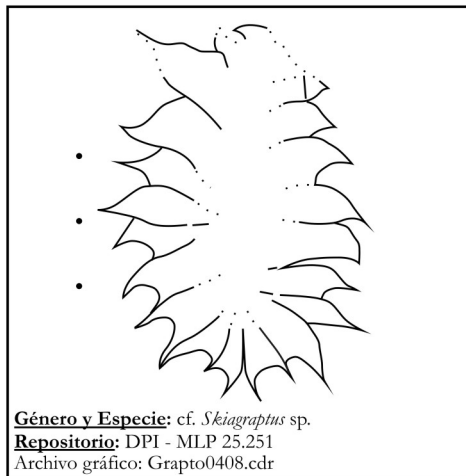
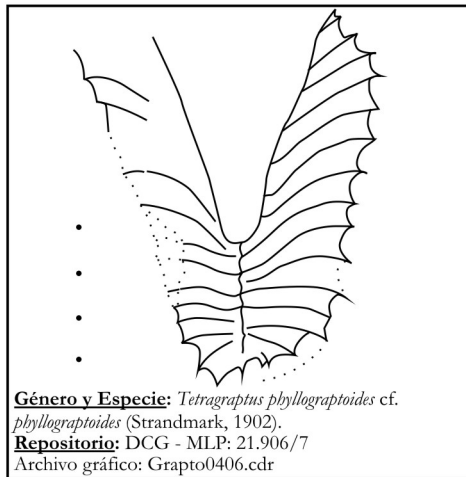
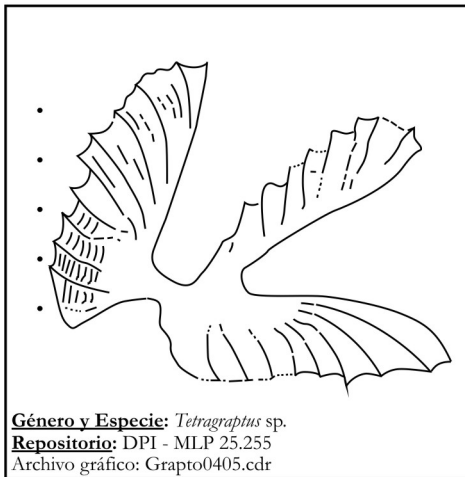
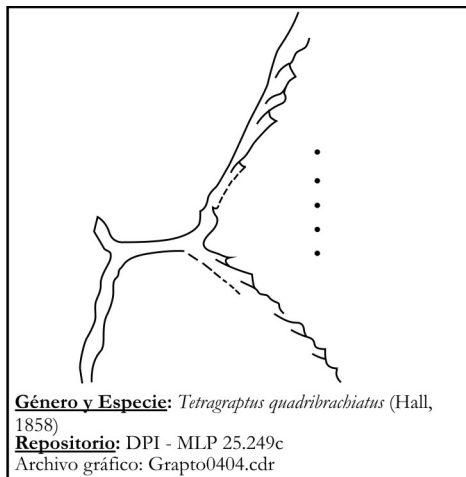
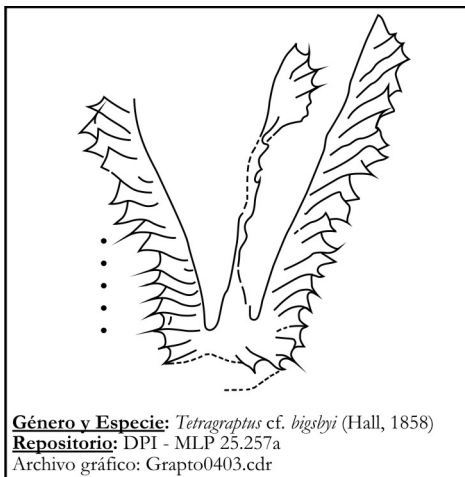
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Los Azules, Cerro Viejo, Precordillera de San Juan.

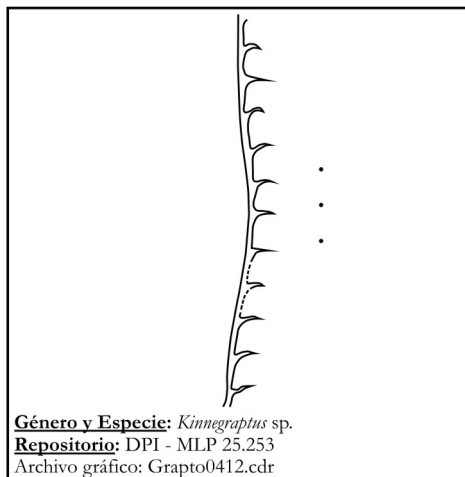
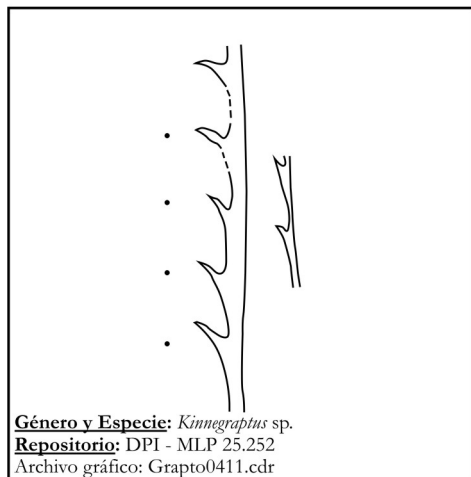
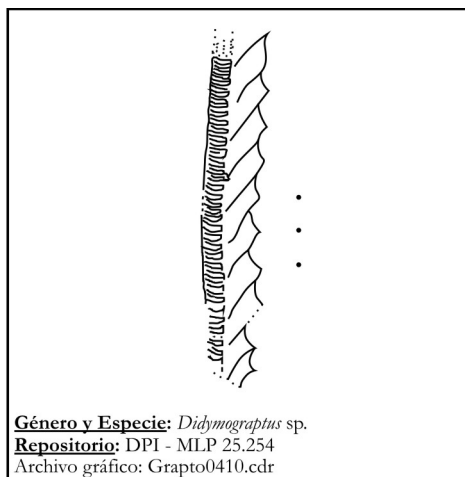
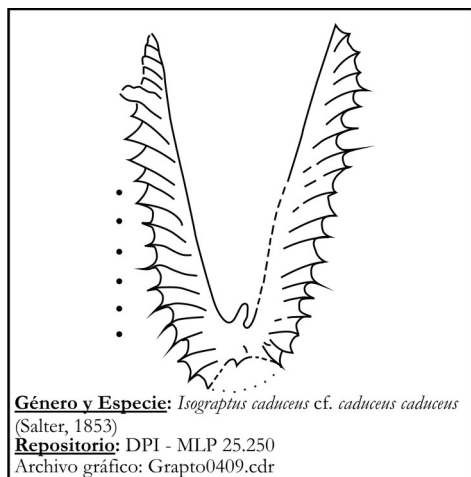
REFERENCIAS: Alfaro M. y Cuerda A., 1990. *Nuevos graptolitos del Ordovícico superior en la Formación Los Azules, Cerro Viejo, Provincia de San Juan, Argentina.* Ameghiniana 27 (3-4) : 273-280.

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.







CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

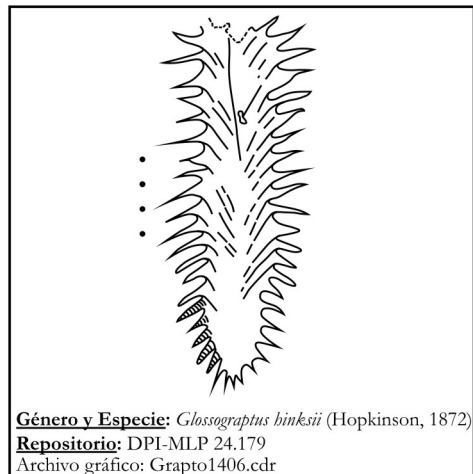
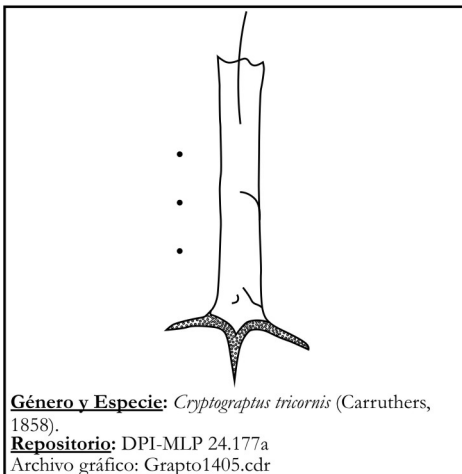
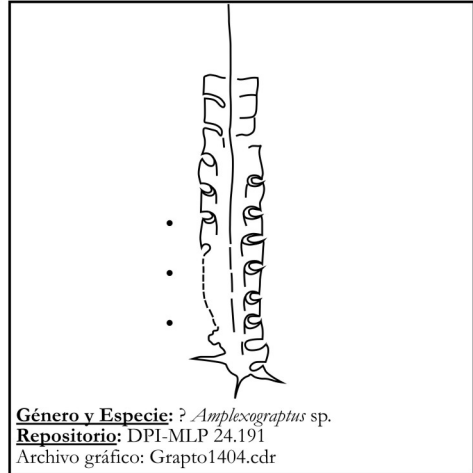
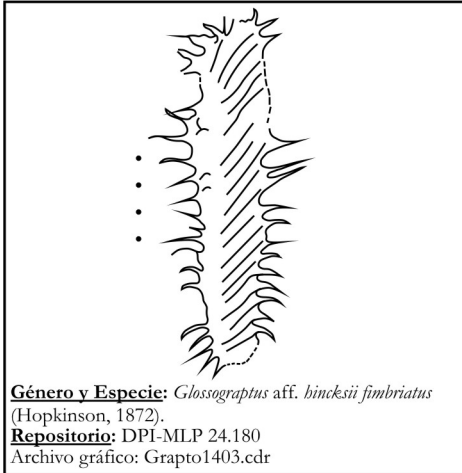
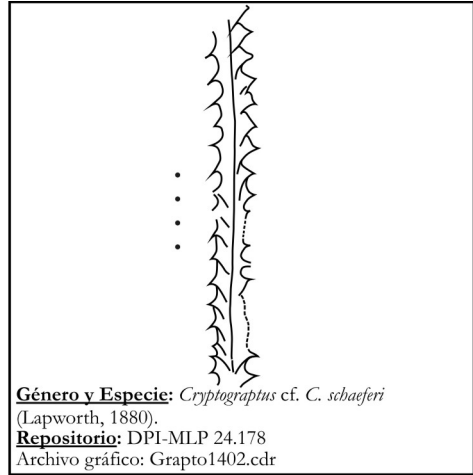
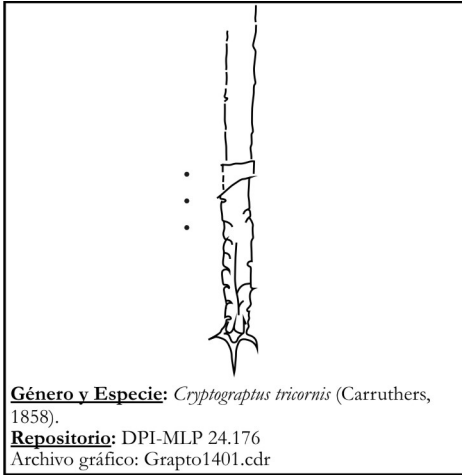
EDAD: Arenigiano - Llanvirniano.

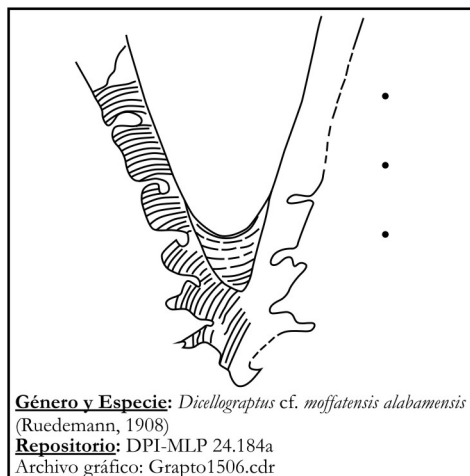
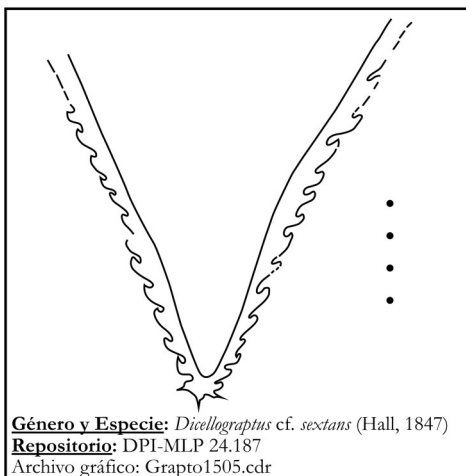
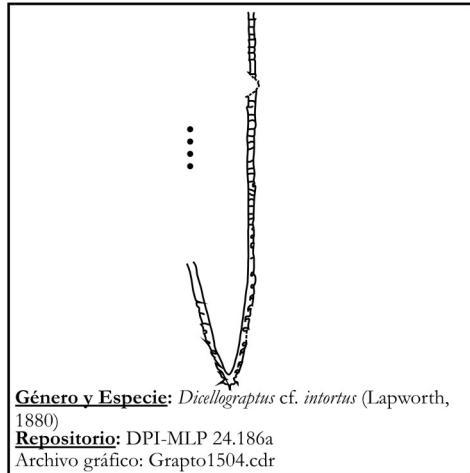
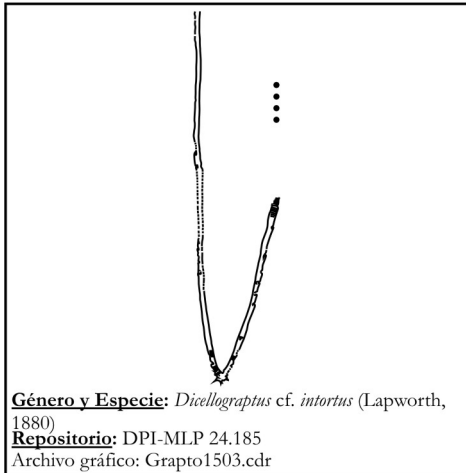
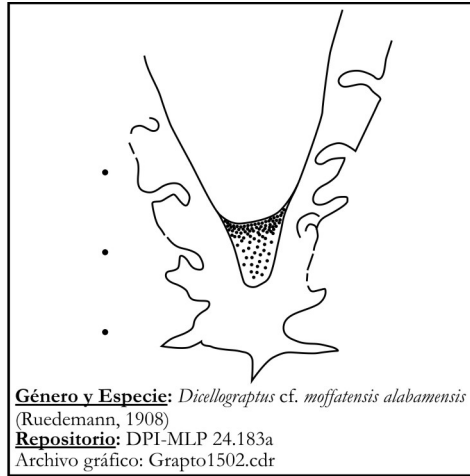
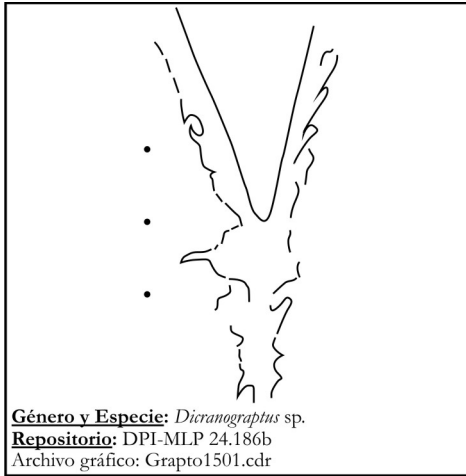
LOCALIDADES FOSILIFERAS: Formación Parcha, Sierra de Cajas, Cordillera Oriental de Jujuy

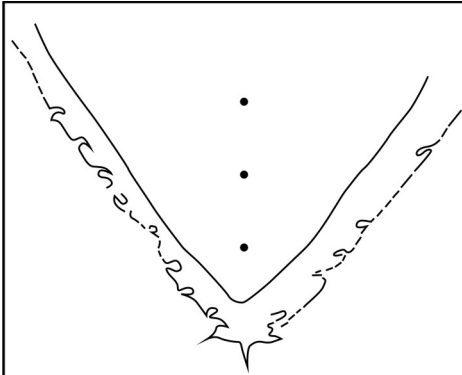
REFERENCIAS: Cuerda A., Alfaro M., Cortés J., Franchi M. y Menendez A. 1992. *Graptolitos ordovícicos en la Sierra de Cajas, Cordillera Oriental de Jujuy, Argentina*. Revista Geológica de Chile, 19 (1): 19-35.

Notas:

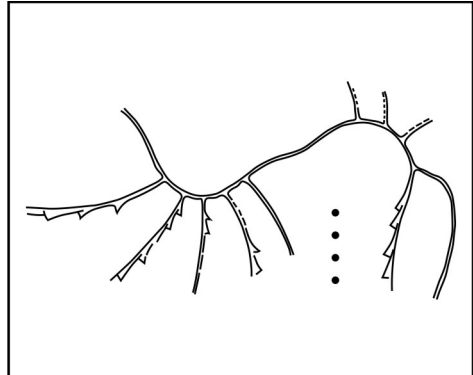
- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



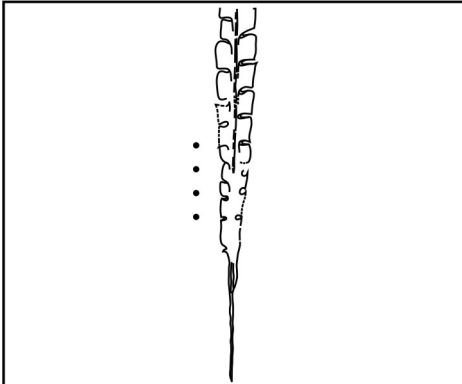




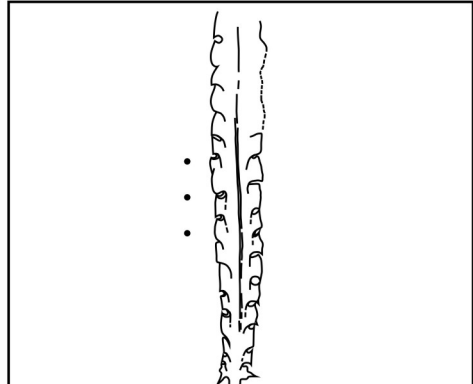
Género y Especie: *Dicellograptus* cf. *divaricatus salopiensis* (Elles y Wood, 1904)
Repositorio: DPI-MLP 24.184a
 Archivo gráfico: Grapto1507.cdr



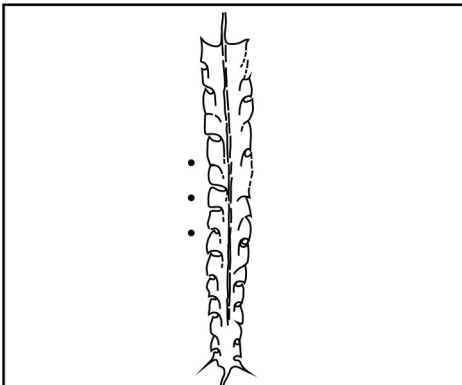
Género y Especie: *Nemagraptus gracilis* (Hall, 1847)
Repositorio: DPI-MLP 24.181
 Archivo gráfico: Grapto1601.cdr



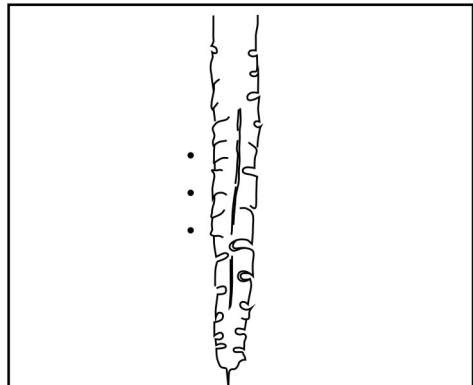
Género y Especie: *Climacograptus* cf. *antiquus* (Lapworth, 1873)
Repositorio: DPI-MLP 24.188
 Archivo gráfico: Grapto1602.cdr



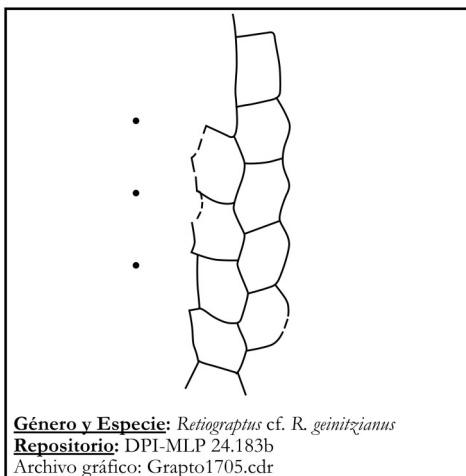
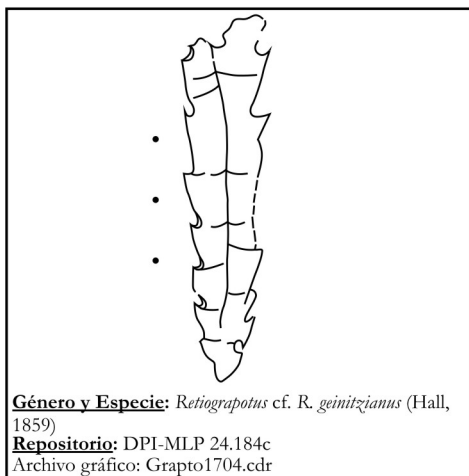
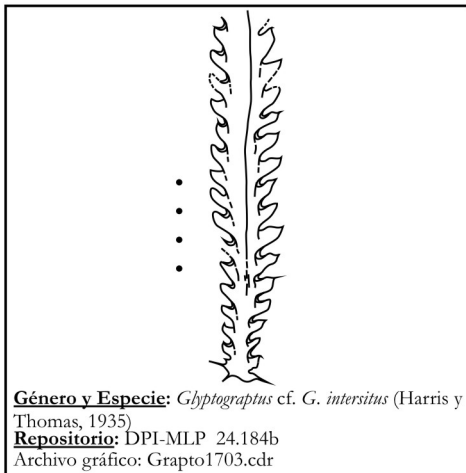
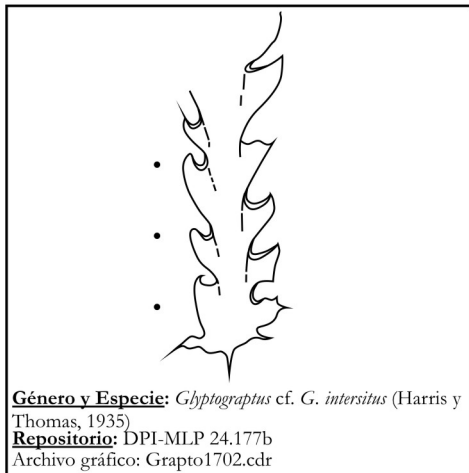
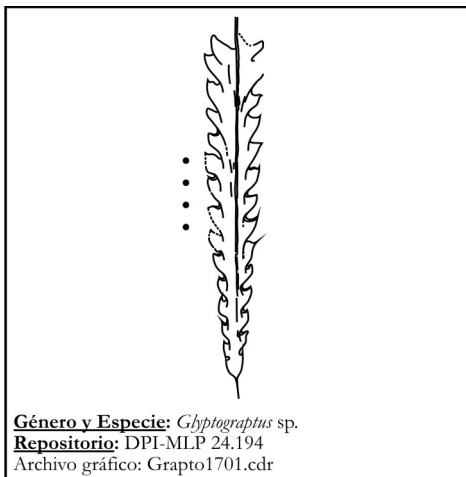
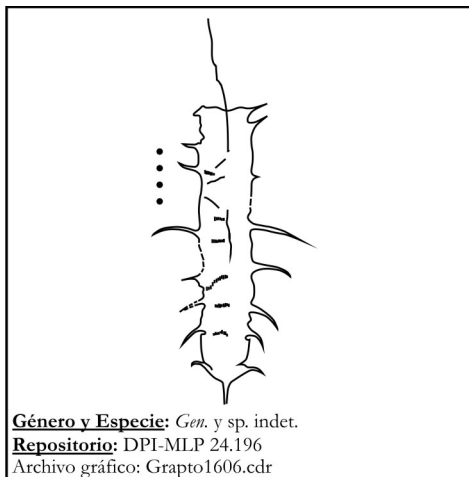
Género y Especie: *Climacograptus* cf. *parvus* (Hall, 1865)
Repositorio: DPI-MLP 24.190a
 Archivo gráfico: Grapto1603.cdr

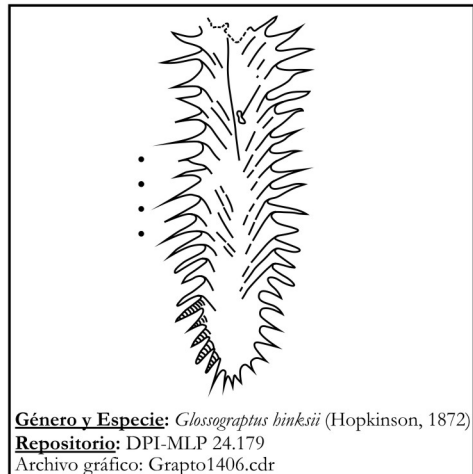
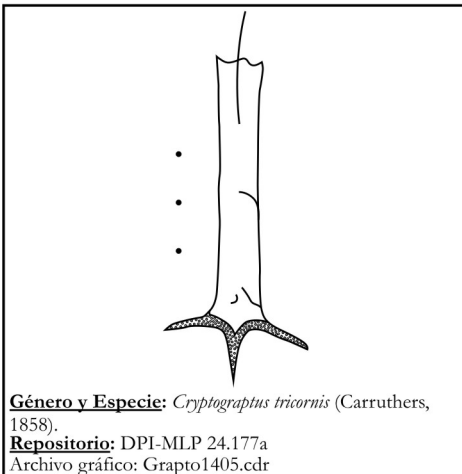
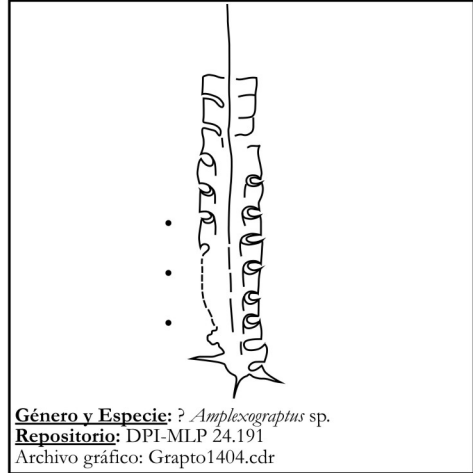
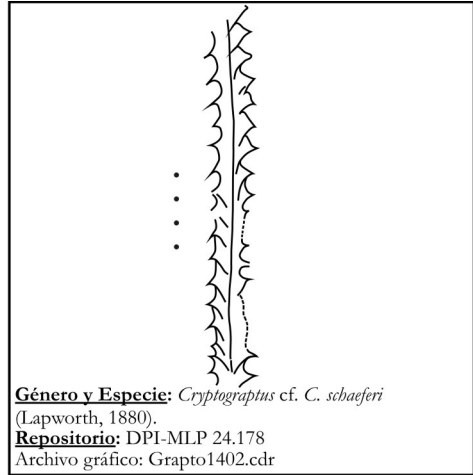
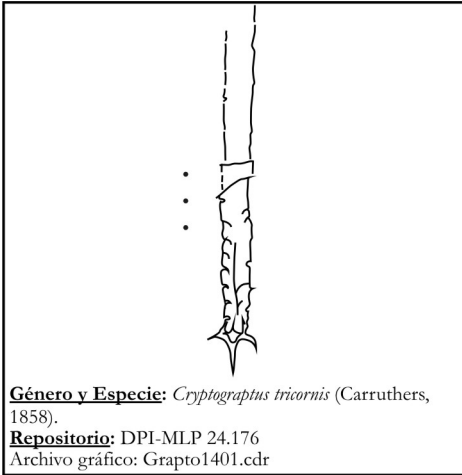


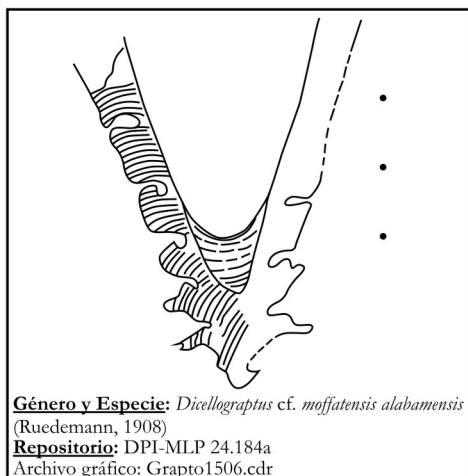
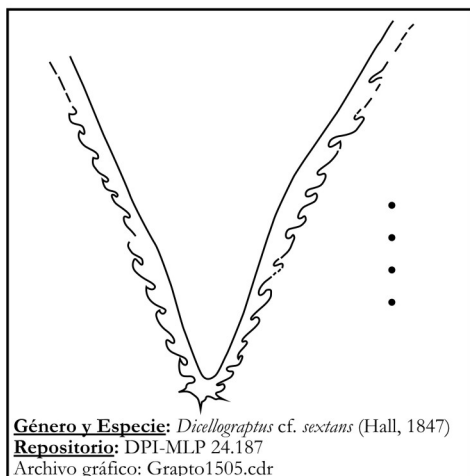
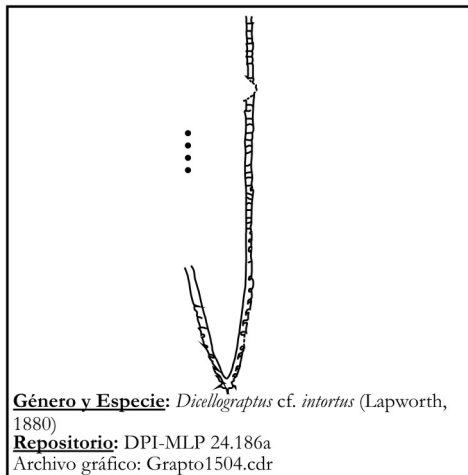
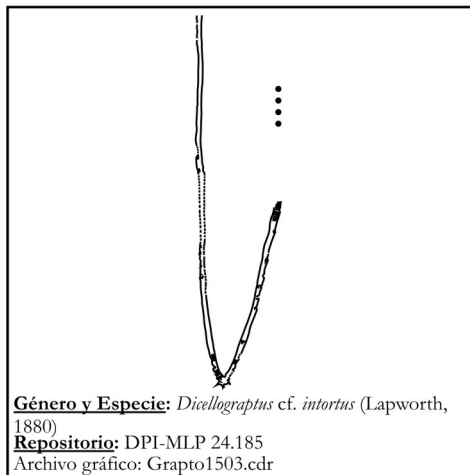
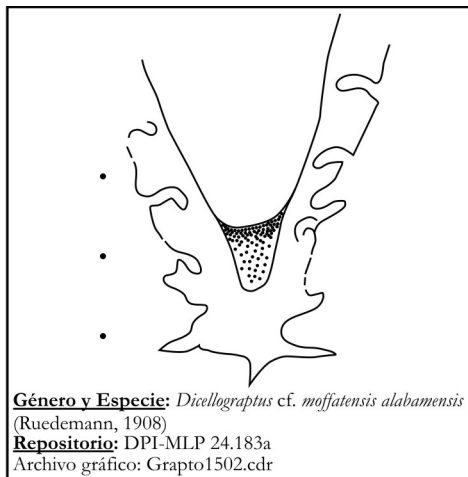
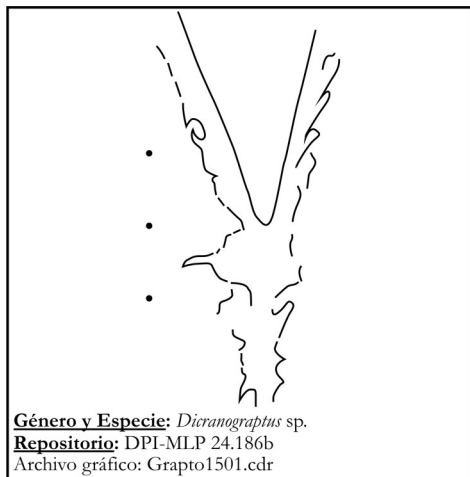
Género y Especie: *Climacograptus* cf. *parvus* (Hall, 1865)
Repositorio: DPI-MLP 24.190b
 Archivo gráfico: Grapto1604.cdr

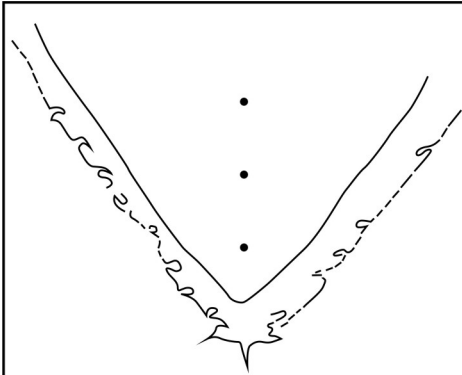


Género y Especie: *Climacograptus* cf. *brevis* (Elles y Wood, 1902)
Repositorio: DPI-MLP 24.189
 Archivo gráfico: Grapto1605.cdr

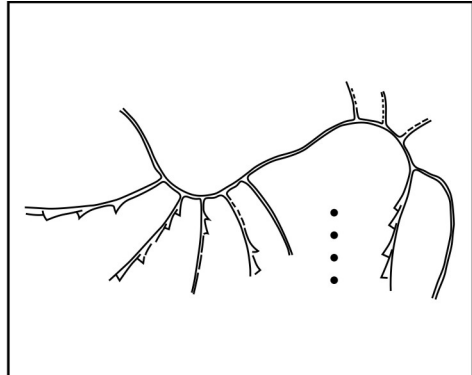




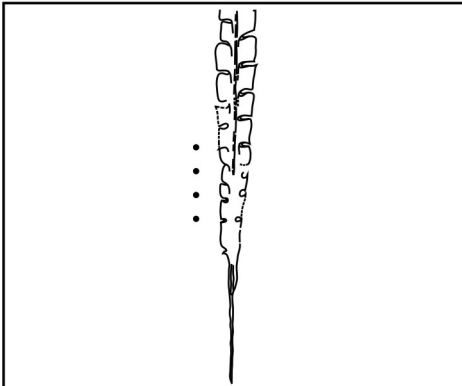




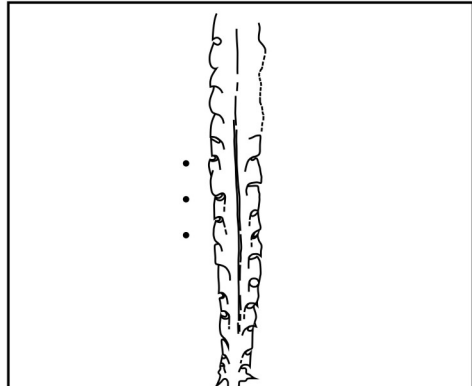
Género y Especie: *Dicellograptus* cf. *divaricatus salopiensis* (Elles y Wood, 1904)
Repositorio: DPI-MLP 24.184a
 Archivo gráfico: Grapto1507.cdr



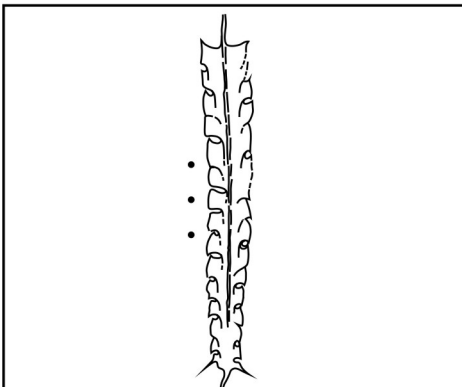
Género y Especie: *Nemagraptus gracilis* (Hall, 1847)
Repositorio: DPI-MLP 24.181
 Archivo gráfico: Grapto1601.cdr



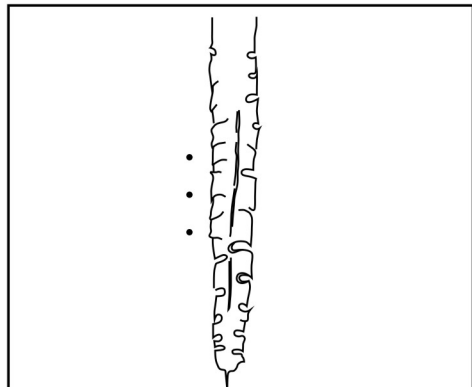
Género y Especie: *Climacograptus* cf. *antiquus* (Lapworth, 1873)
Repositorio: DPI-MLP 24.188
 Archivo gráfico: Grapto1602.cdr



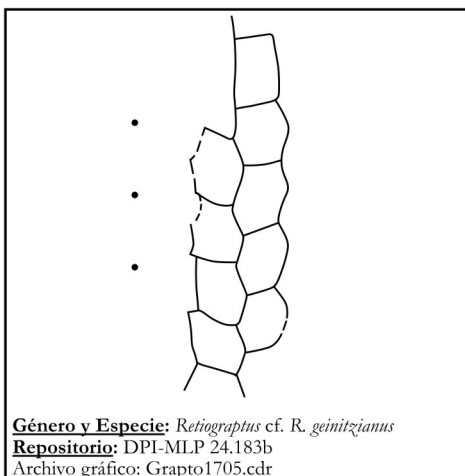
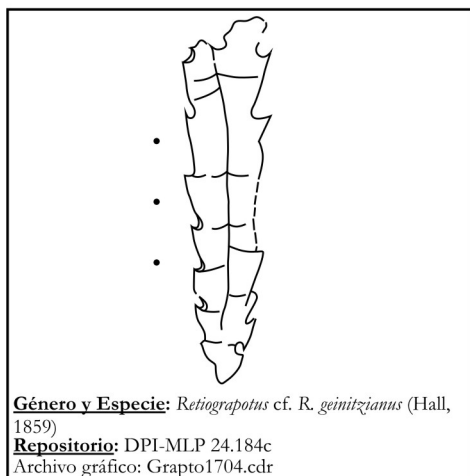
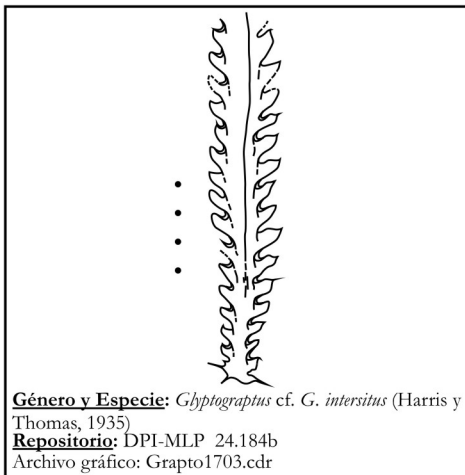
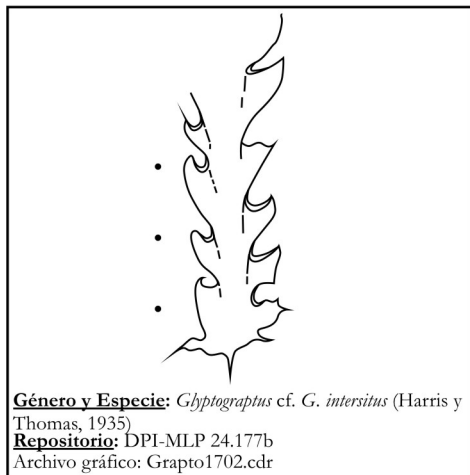
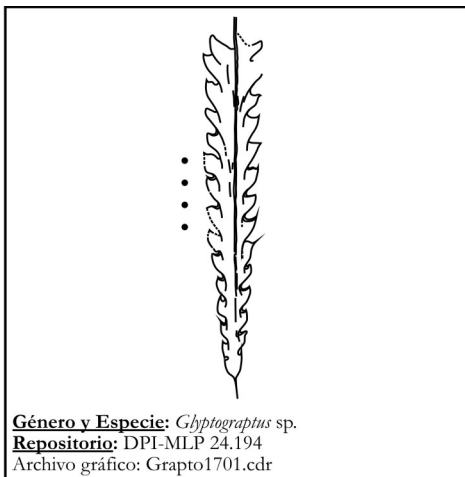
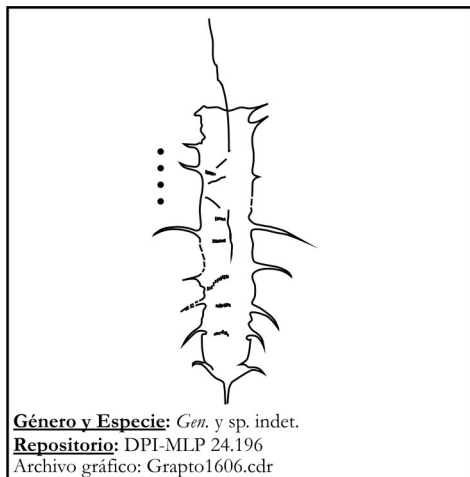
Género y Especie: *Climacograptus* cf. *parvus* (Hall, 1865)
Repositorio: DPI-MLP 24.190a
 Archivo gráfico: Grapto1603.cdr

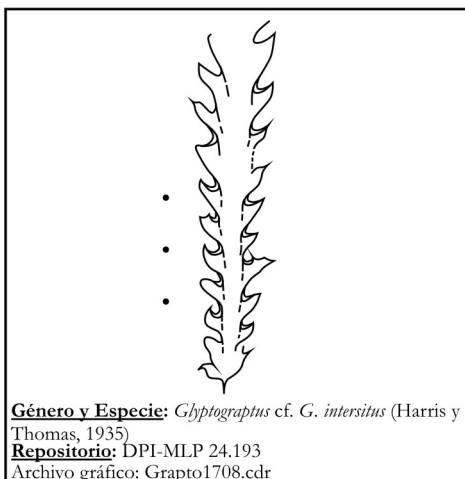
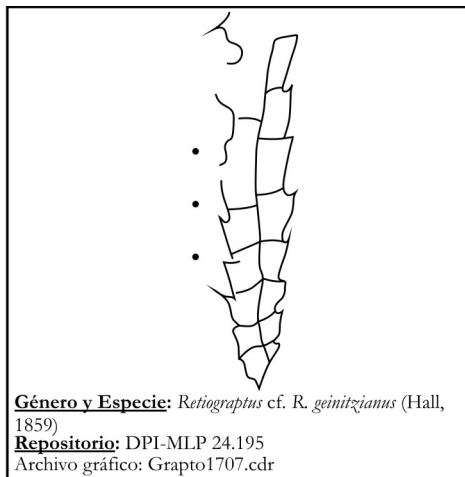
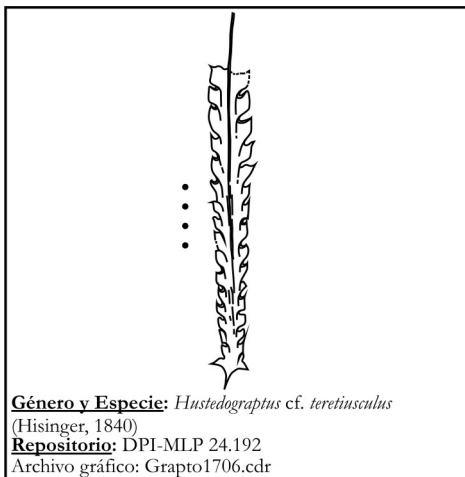


Género y Especie: *Climacograptus* cf. *parvus* (Hall, 1865)
Repositorio: DPI-MLP 24.190b
 Archivo gráfico: Grapto1604.cdr



Género y Especie: *Climacograptus* cf. *brevis* (Elles y Wood, 1902)
Repositorio: DPI-MLP 24.189
 Archivo gráfico: Grapto1605.cdr





CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, , *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Caradociano.

BIOZONA: *Nemagraptus gracilis*.

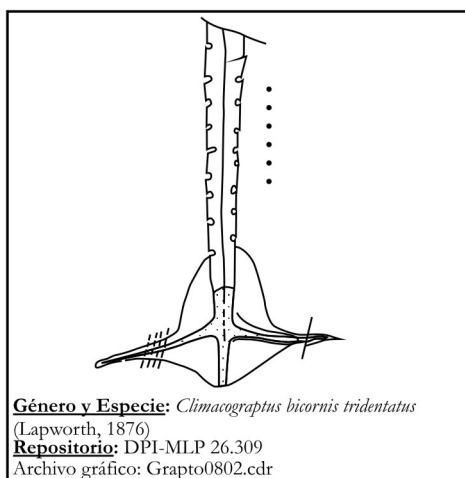
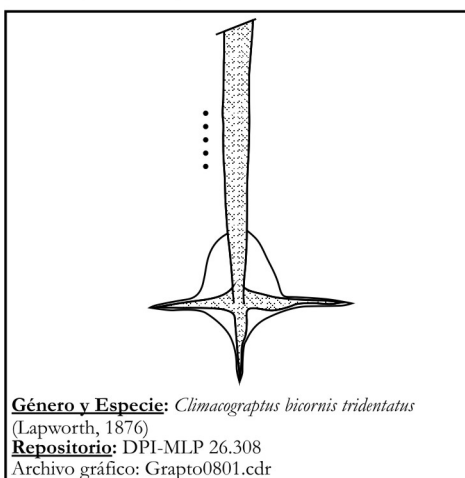
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Sierra de la Invernada, Quebrada Vallecito, Sierra de la Invernada, Precordillera de San Juan.

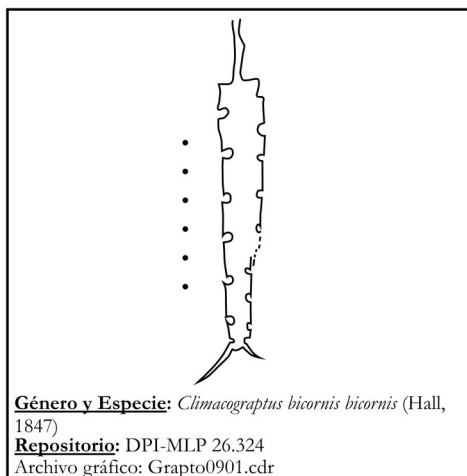
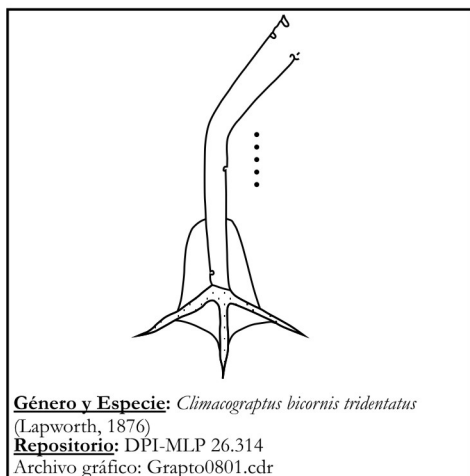
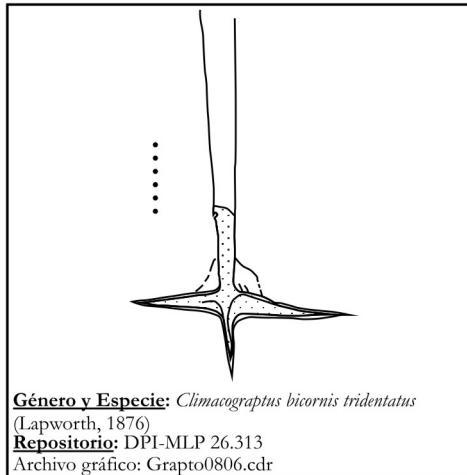
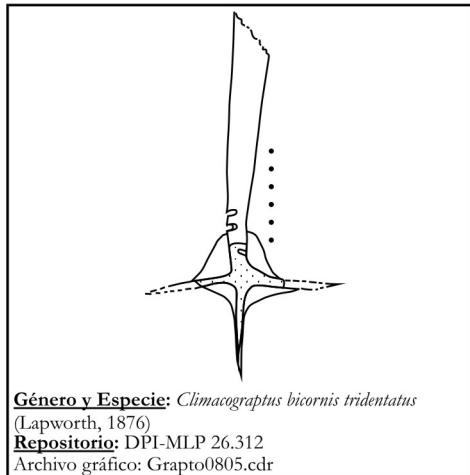
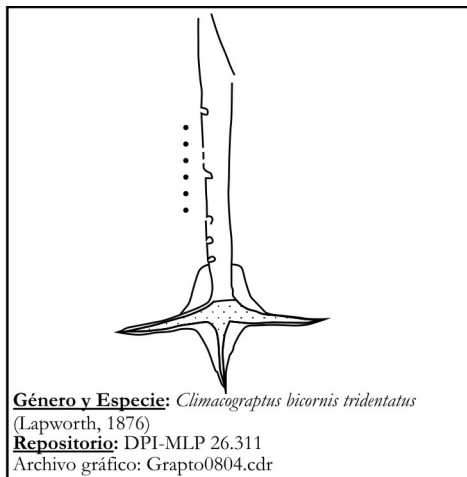
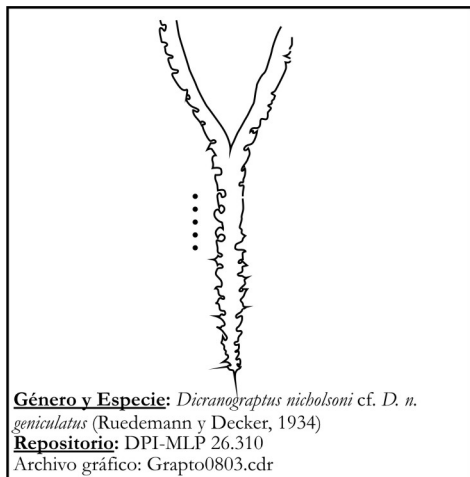
REFERENCIAS: Caballé M., Furque G., Cuerta A., y Alfaro M., 1992. *Nuevos ballazgos de graptolitos en la Fm. Sierra de la Invernada (Ordovícico), Precordillera de San Juan, Argentina.* Ameghiniana, 29 (1) : 9-26.

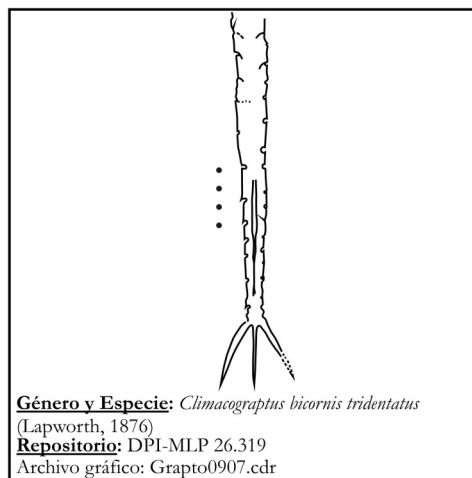
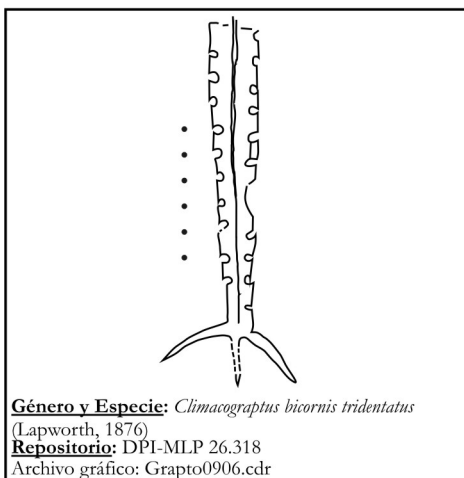
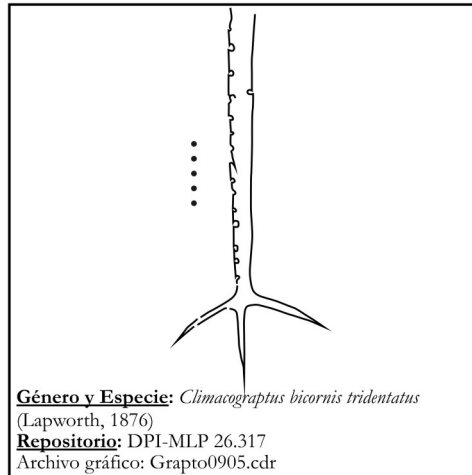
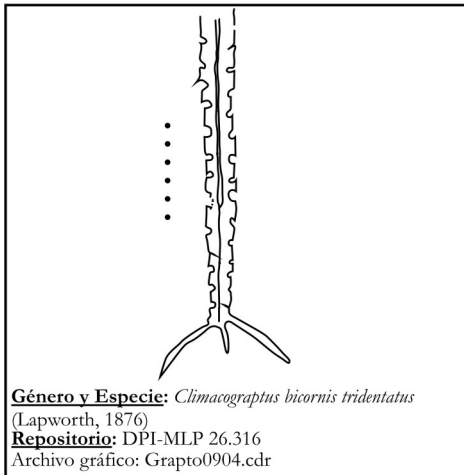
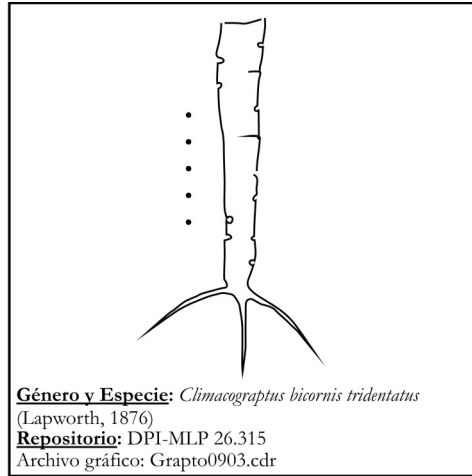
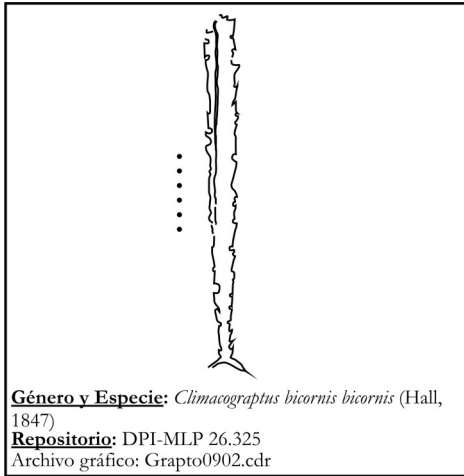
Notas:

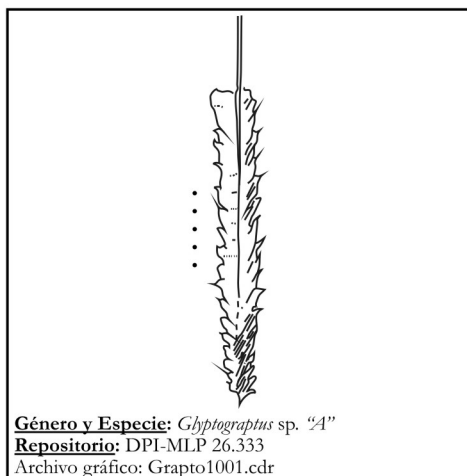
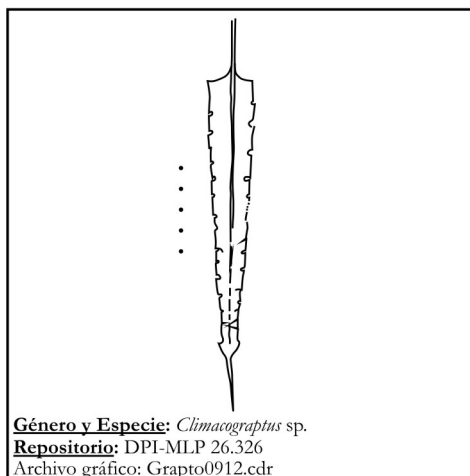
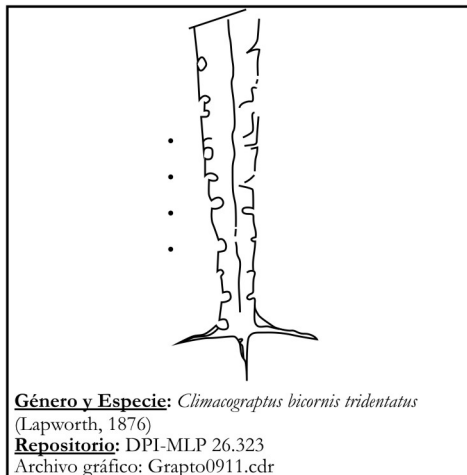
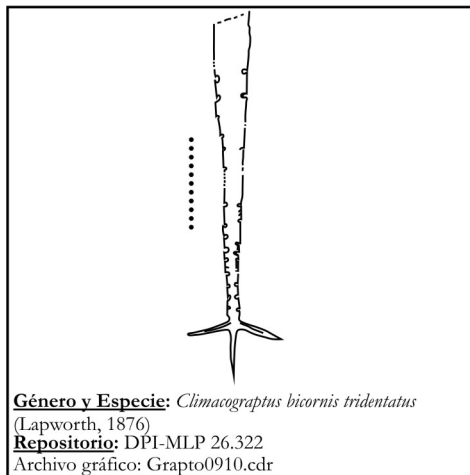
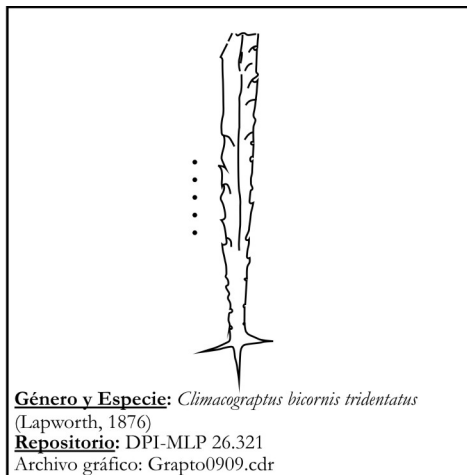
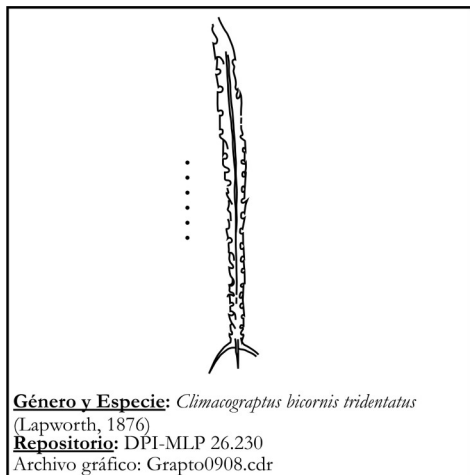
1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.

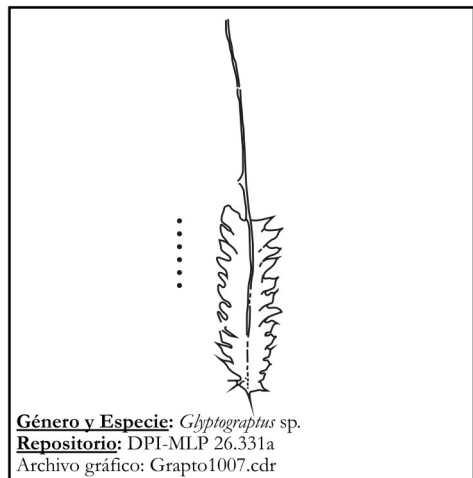
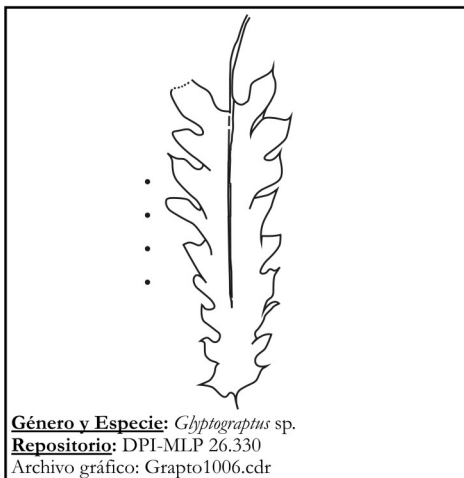
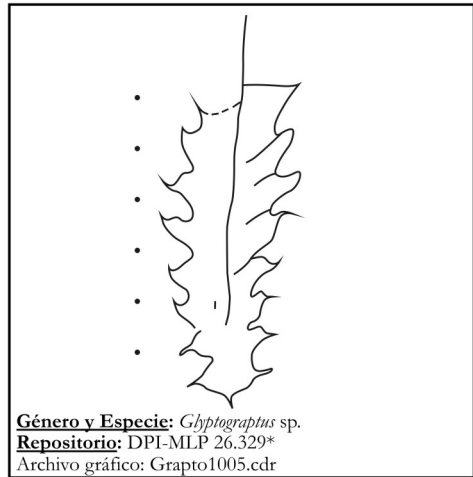
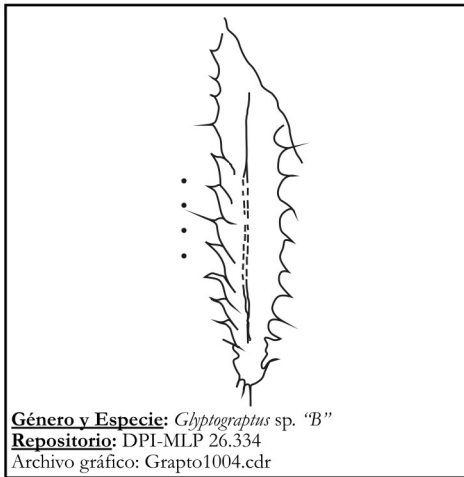
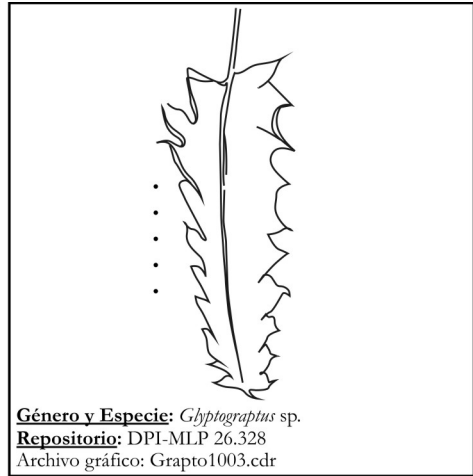
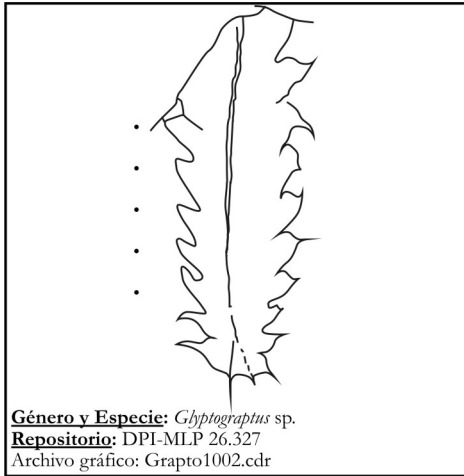
2) Distancia entre puntos: 1mm.

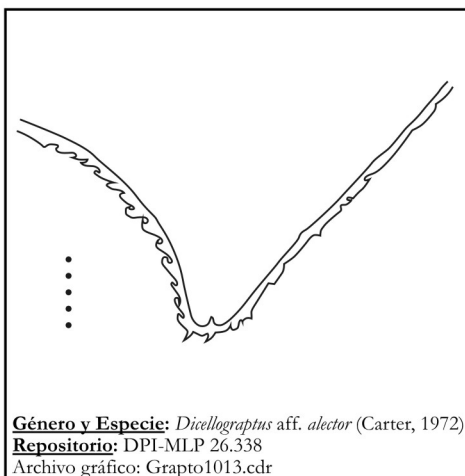
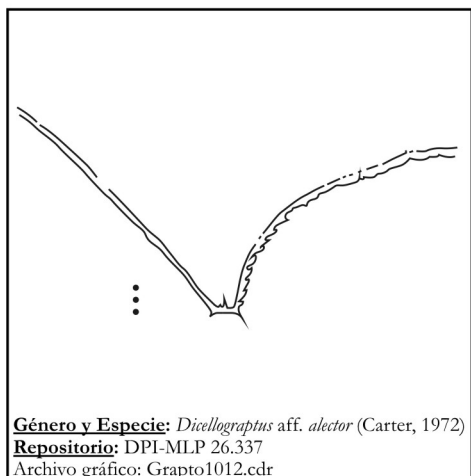
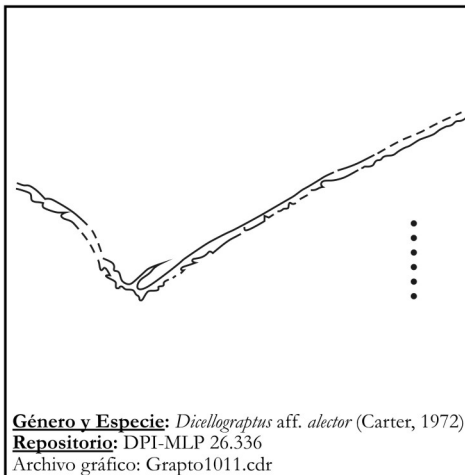
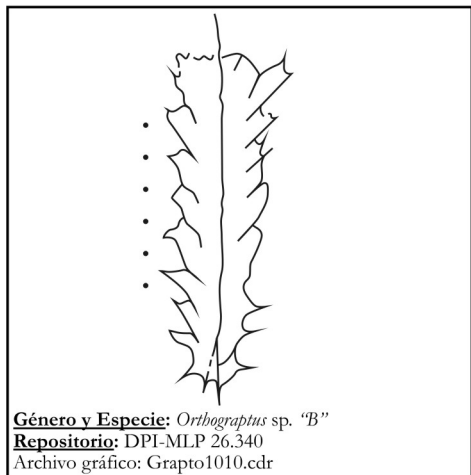
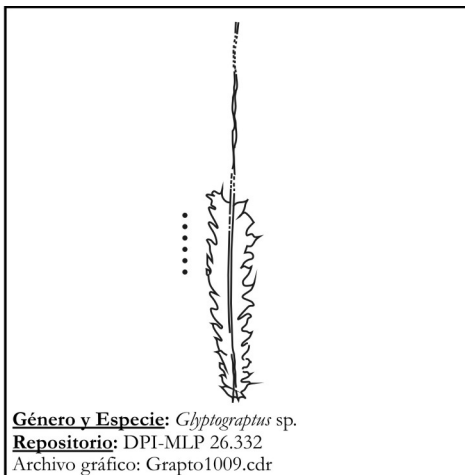
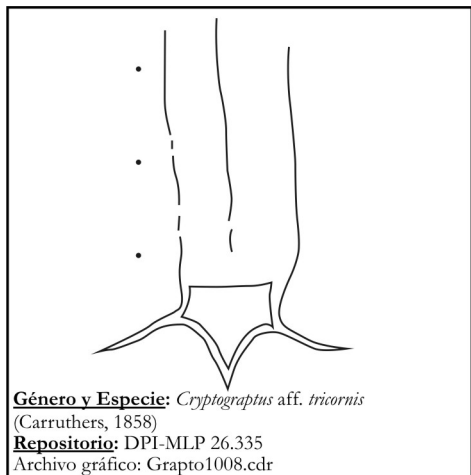


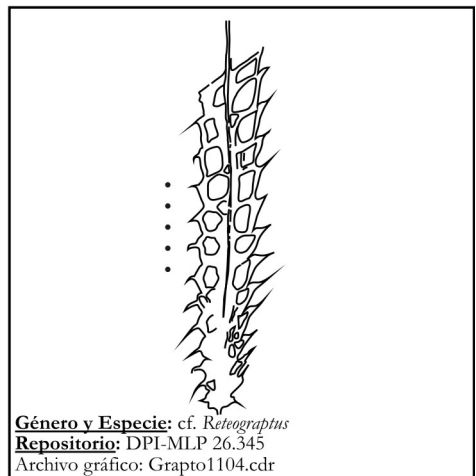
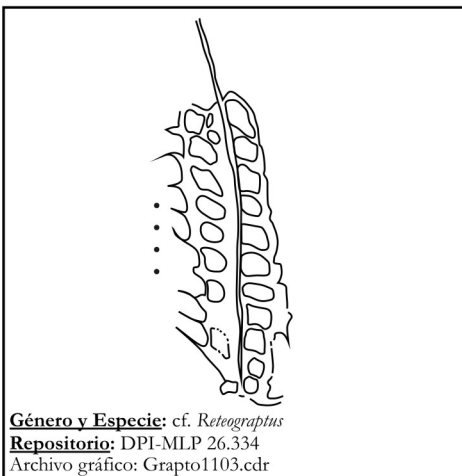
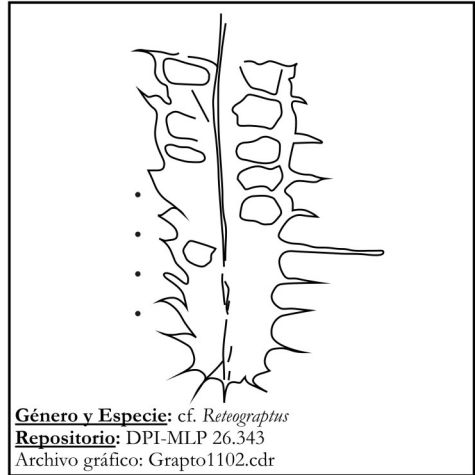
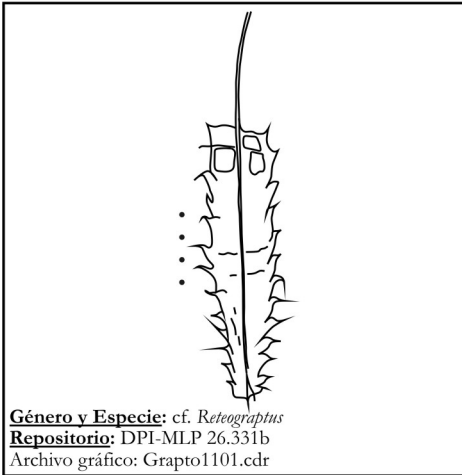
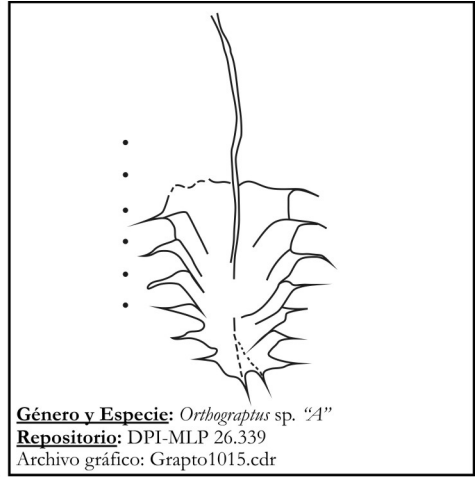
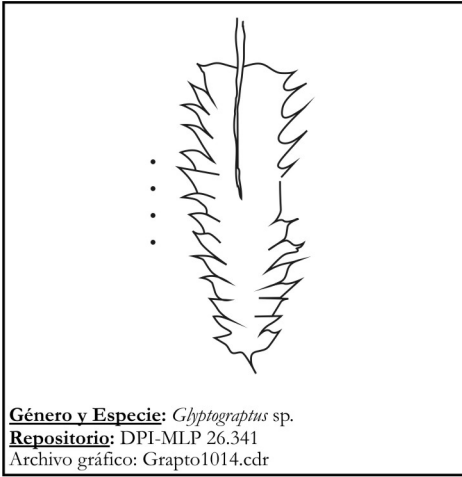


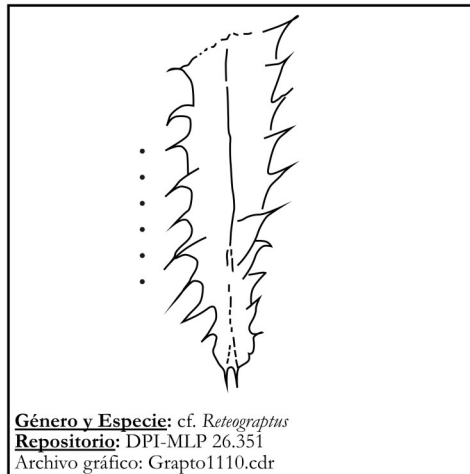
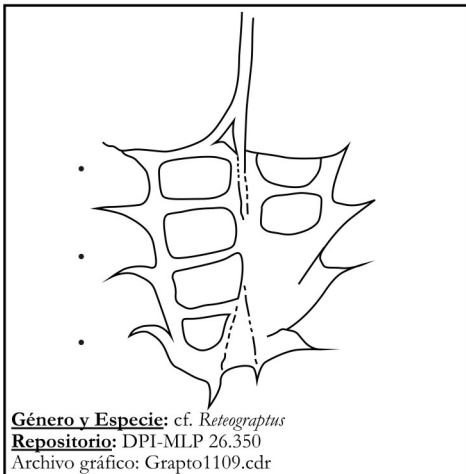
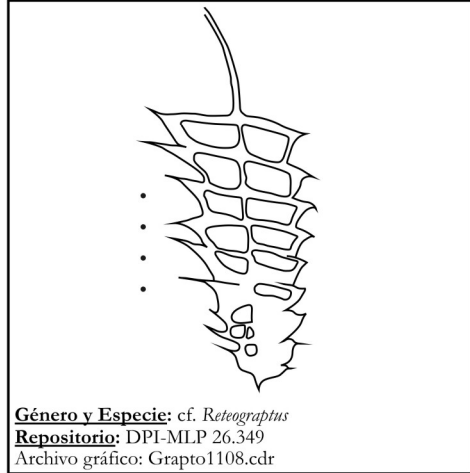
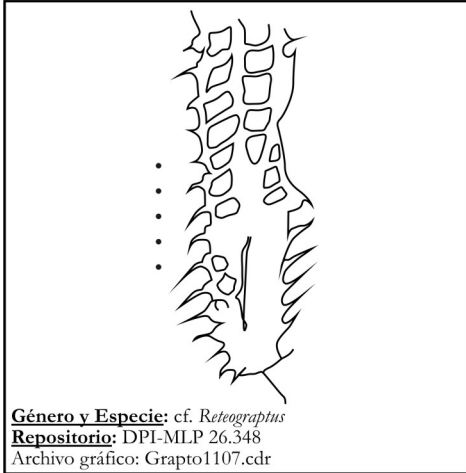
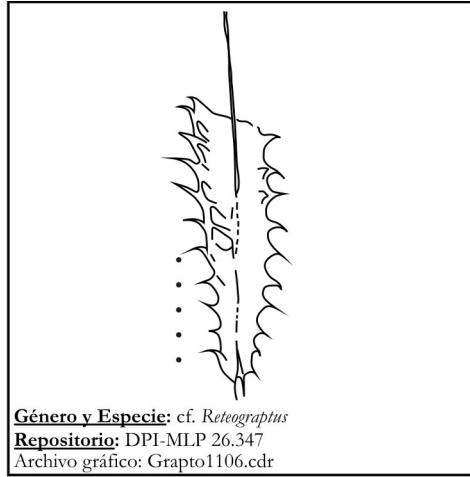
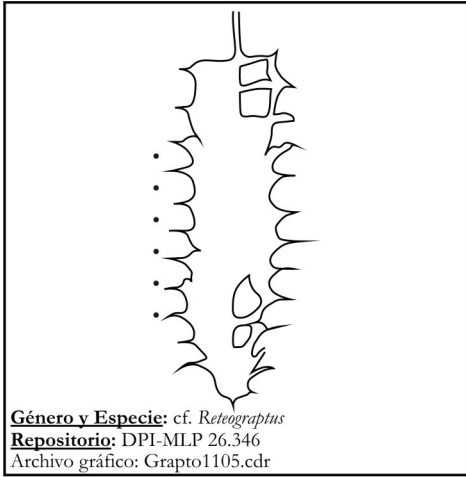


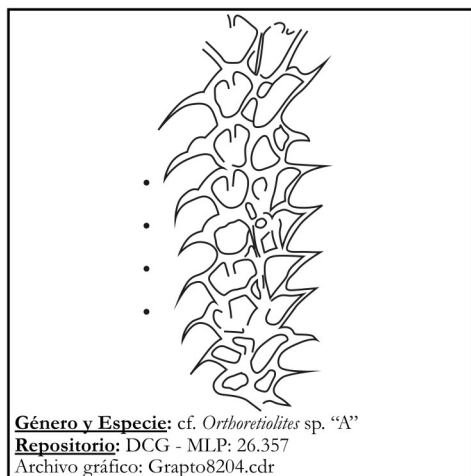
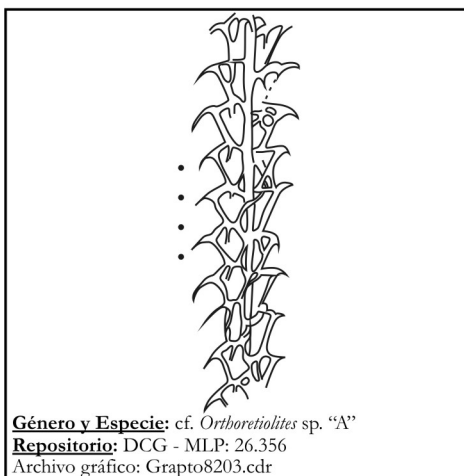
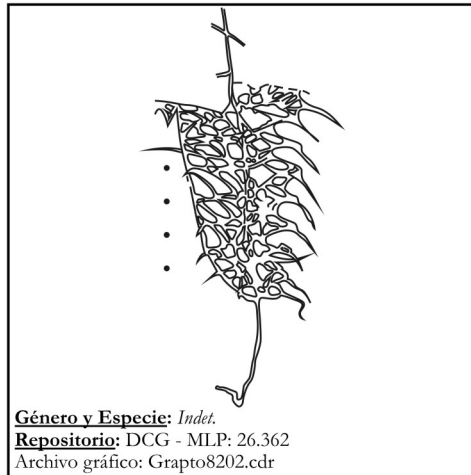
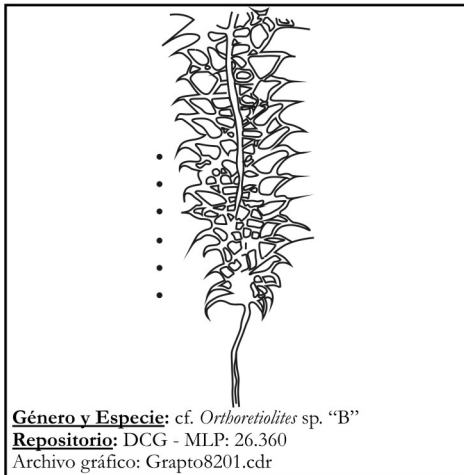
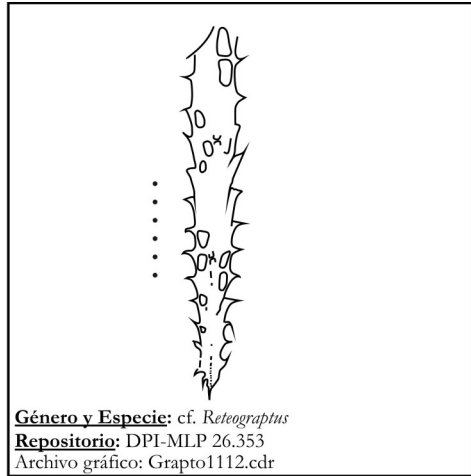
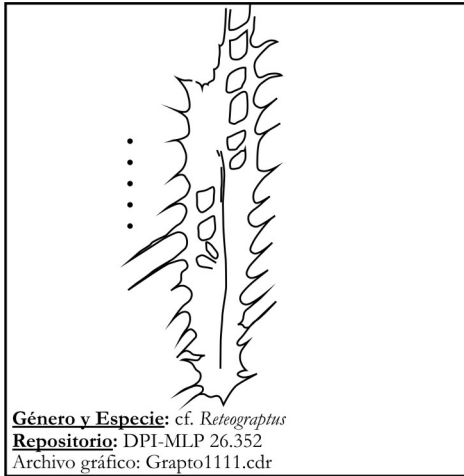


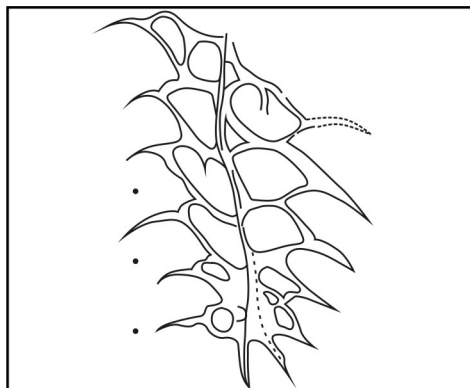






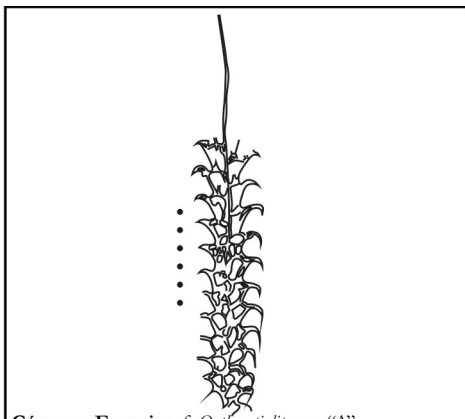






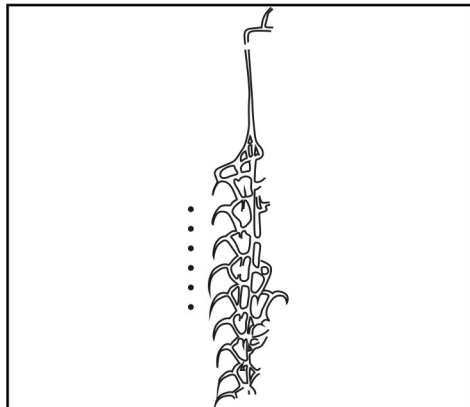
Género y Especie: *Orthoretiolites* cf. *O. hami robustus* (Skevington, 1960)

Repositorio: DCG - MLP: 26.354
Archivo gráfico: Grapto8205.cdr



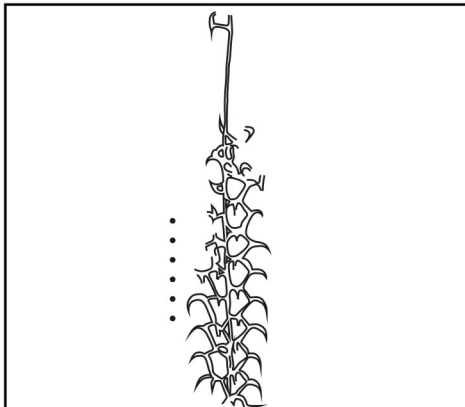
Género y Especie: cf. *Orthoretiolites* sp. "A"

Repositorio: DCG - MLP: 26.358
Archivo gráfico: Grapto8206.cdr



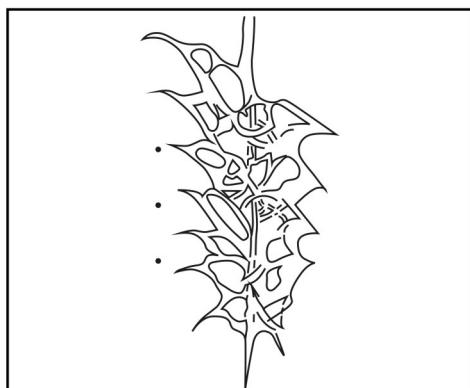
Género y Especie: cf. *Orthoretiolites* sp. "A"

Repositorio: DCG - MLP: 26.359
Archivo gráfico: Grapto8207.cdr



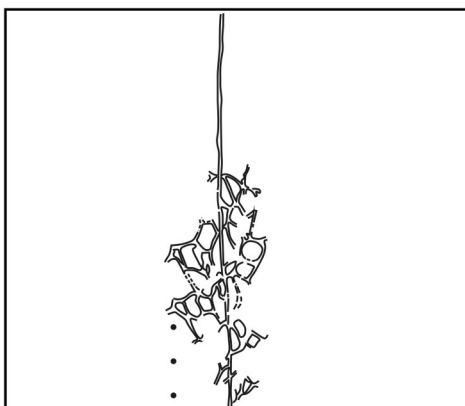
Género y Especie: cf. *Orthoretiolites* sp. "A"

Repositorio: DCG - MLP: 26.359
Archivo gráfico: Grapto8208.cdr



Género y Especie: *Orthoretiolites* cf. *O. hami robustus* (Skevington, 1960)

Repositorio: DCG - MLP: 26.355
Archivo gráfico: Grapto8209.cdr



Género y Especie: cf. *Orthoretiolites* sp. "B"

Repositorio: DCG - MLP: 26.361
Archivo gráfico: Grapto8210.cdr

CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Ordovícico

BIOZONA: *C. bicornis bicornis* - *C. pigmaeus*

LOCALIDADES FOSILIFERAS: Sector septentrional de la Sierra del Tigre, Precordillera de San Juan.

REFERENCIAS: Caballé, M.; Cuerta, A. J.; Alfaro, M. y Furque, G. 1993. *Nuevos hallazgos de graptolitos en el Ordovícico de la Sierra del Tigre, Precordillera de San Juan*. XII Congreso Geológico Argentino y II Congreso de Exploración de Hidrocarburos, Actas Tº II : (268-280)

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



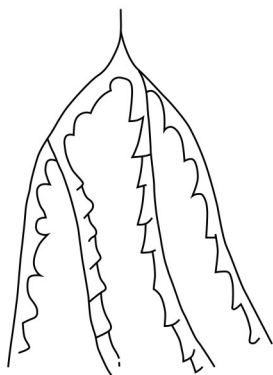
Género y Especie: *Tetragraptus aproximatus aproximatus* (Nicholson, 1873)

Repositorio: No se encuentra en el repositorio del Museo de La Plata.
Archivo gráfico: Grapto2301.cdr



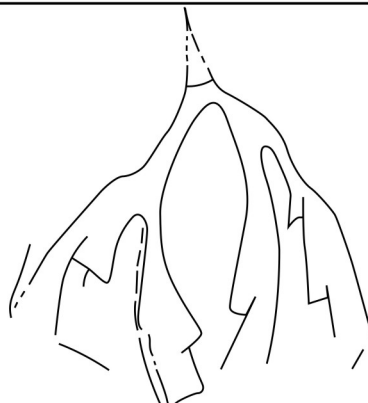
Género y Especie: *Tetragraptus* aff. *T. bigsbyi* (Hall, 1865)

Repositorio: No se encuentra en el repositorio del Museo de La Plata.
Archivo gráfico: Grapto2302.cdr



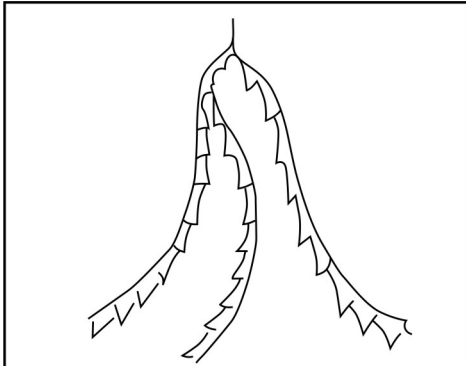
Género y Especie: *Pendeograptus fruticosus* (4r) (Hall, 1858)

Repositorio: No se encuentra en el repositorio del Museo de La Plata.
Archivo gráfico: Grapto2303.cdr



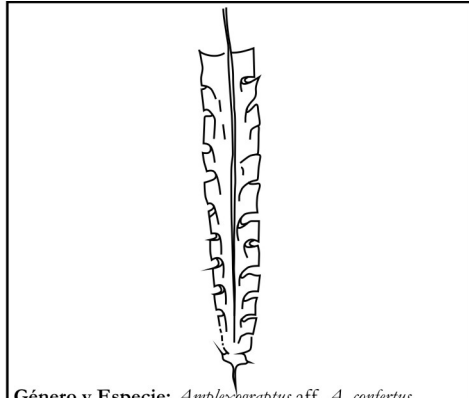
Género y Especie: *Pendeograptus fruticosus* (4r) (Hall, 1858)

Repositorio: DPI - MLP 26.058
Archivo gráfico: Grapto2304.cdr



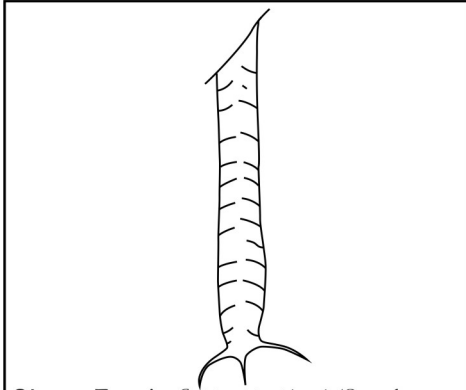
Género y Especie: *Pendograptus fruticosus* (3r) (Hall, 1858)

Repositorio: No se encuentra en el repositorio del Museo de La Plata.
 Archivo gráfico: Grapto2305.cdr



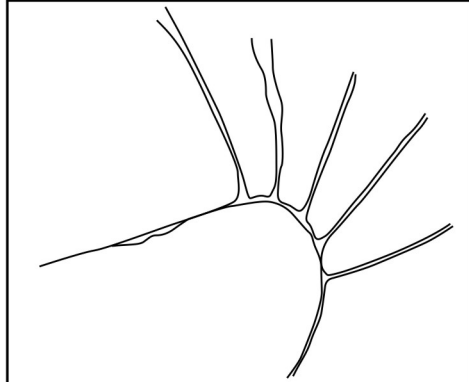
Género y Especie: *Amphilecograptus* aff. *A. confertus* (Lapworth, 1875)

Repositorio: DPI - MLP 26.059
 Archivo gráfico: Grapto2306.cdr



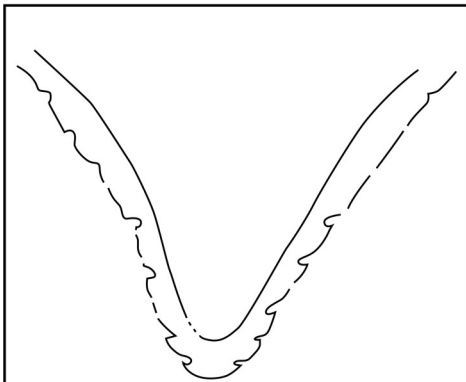
Género y Especie: *Cryptograptus tricornis* (Carruthers, 1858).

Repositorio: DPI - MLP 26.060
 Archivo gráfico: Grapto2307.cdr



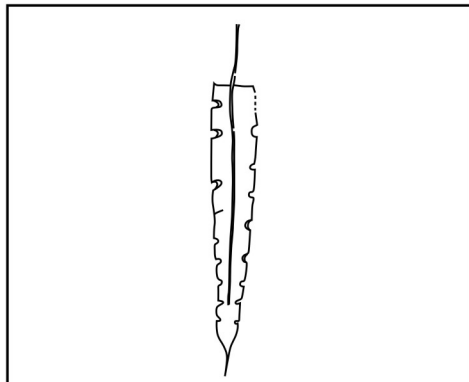
Género y Especie: *Nemagraptus gracilis* (Hall, 1847).

Repositorio: DPI - MLP 26.061
 Archivo gráfico: Grapto2308.cdr



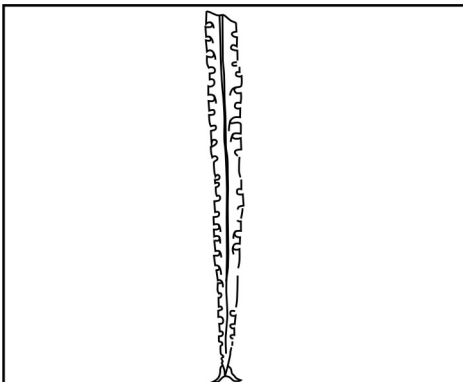
Género y Especie: *Dichellograptus* cf. *D. divaricatus salopiensis* (Elles y Wood, 1904).

Repositorio: DPI - MLP 26.062
 Archivo gráfico: Grapto2309.cdr



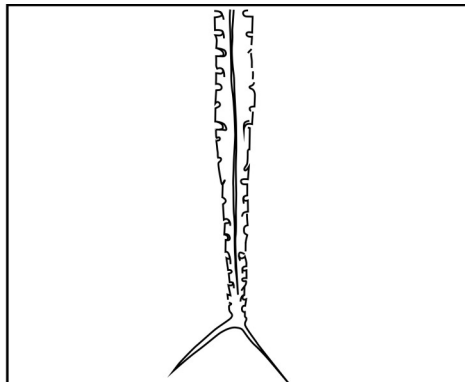
Género y Especie: *Geniculograptus pygmaeus* (Ruedemann, 1925)

Repositorio: DPI - MLP 22.416
 Archivo gráfico: Grapto2310.cdr



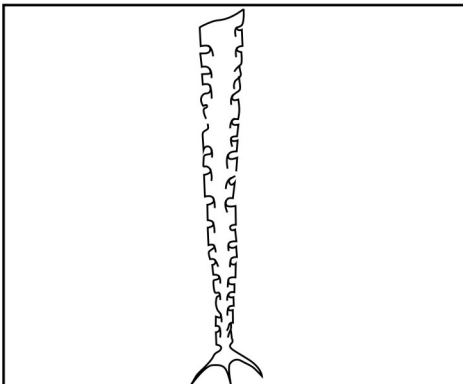
Género y Especie: *Climacograptus bicornis bicornis* (Hall, 1847).

Repositorio: DPI - MLP 26.063
Archivo gráfico: Grapto2311.cdr



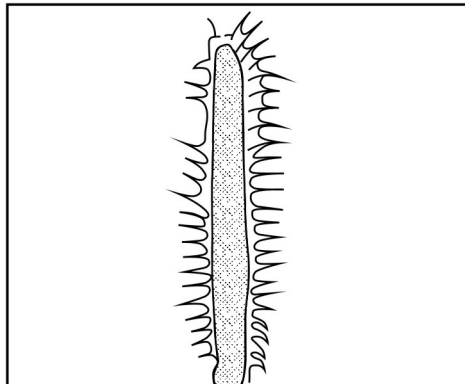
Género y Especie: *Climacograptus bicornis bicornis* (Hall, 1847).

Repositorio: DPI - MLP 22.416
Archivo gráfico: Grapto2312.cdr



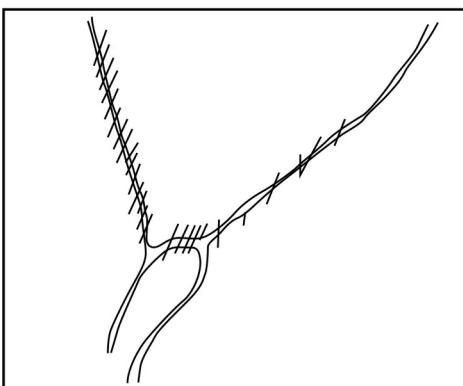
Género y Especie: *Climacograptus bicornis tridentatus* (Lapworth, 1876).

Repositorio: DPI - MLP 26.065
Archivo gráfico: Grapto2313.cdr



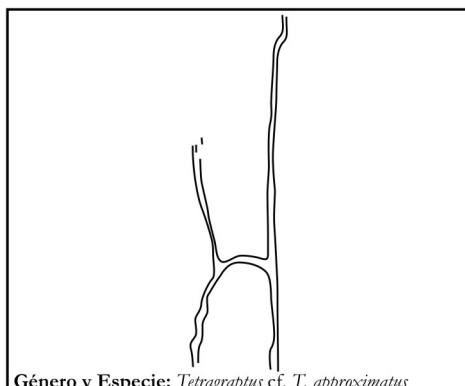
Género y Especie: *Glossograptus hinksii* (Hopkinson, 1872).

Repositorio: DPI - MLP 26.066
Archivo gráfico: Grapto2314.cdr



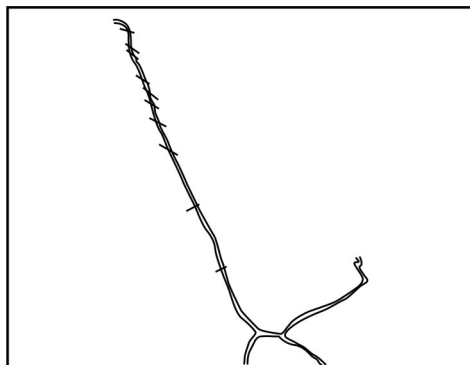
Género y Especie: *Tetragraptus* sp.

Repositorio: No se encuentra en el repositorio del Museo de La Plata.
Archivo gráfico: Grapto2401.cdr



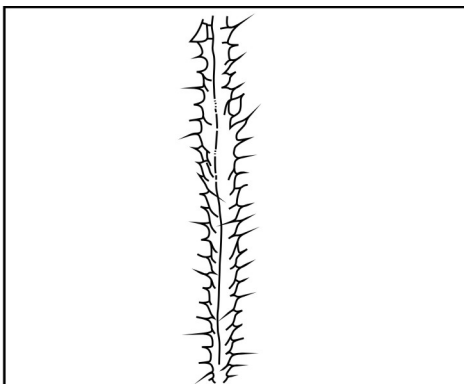
Género y Especie: *Tetragraptus* cf. *T. approximatus* *approximatus* (Nicholson, 1871)

Repositorio: No se encuentra en el repositorio del Museo de La Plata.
Archivo gráfico: Grapto2402.cdr



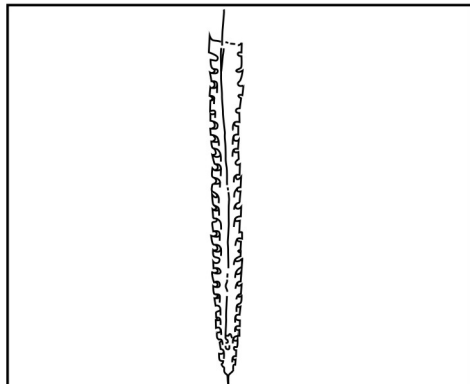
Género y Especie: *Tetragraptus* cf. *quadribraehiatus catuensis* (Aceñolaza y Durand, 1975)

Repositorio: No se encuentra en el repositorio del Museo de La Plata.
 Archivo gráfico: Grapto2403.cdr



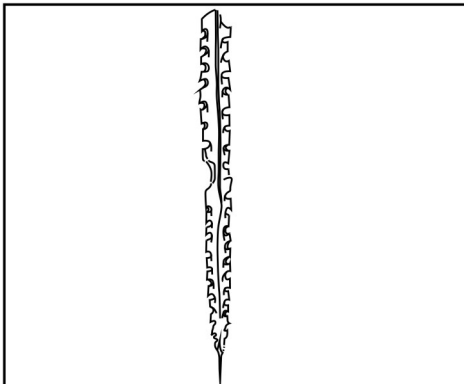
Género y Especie: *Hallograptus mucronatus mucronatus* (Hall, 1847)

Repositorio: DPI - MLP 26.067
 Archivo gráfico: Grapto2404.cdr



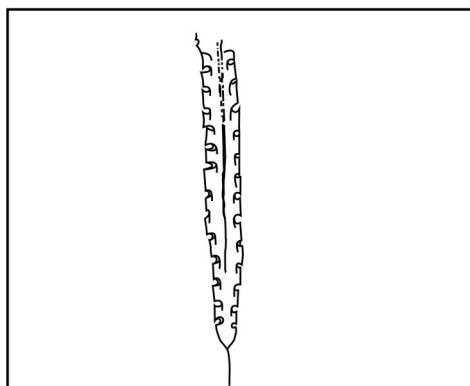
Género y Especie: *Climacograptus minimus* (Carruthers, 1868)

Repositorio: DPI - MLP 26.068
 Archivo gráfico: Grapto2405.cdr



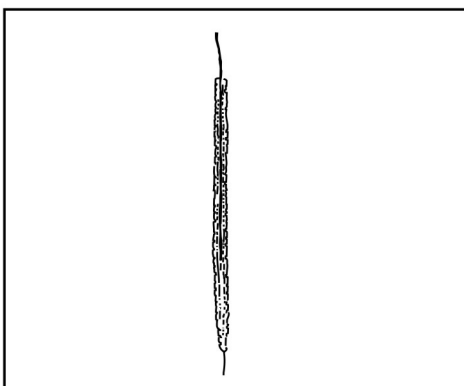
Género y Especie: *Climacograptus* aff. *C. typicalis posterus* (Ruedemann, 1925)

Repositorio: DPI - MLP 26.069
 Archivo gráfico: Grapto2406.cdr



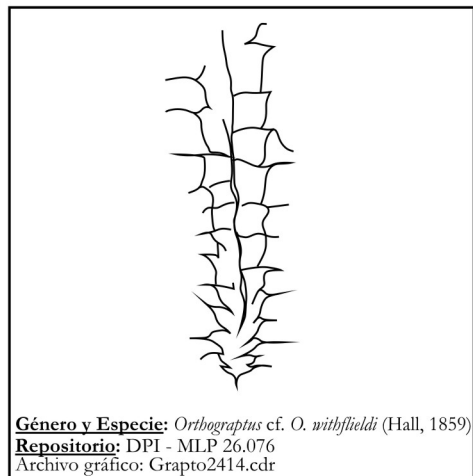
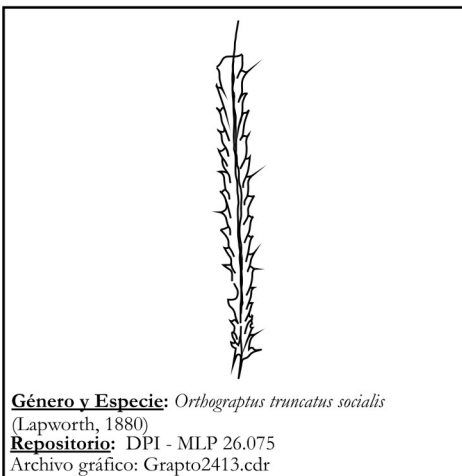
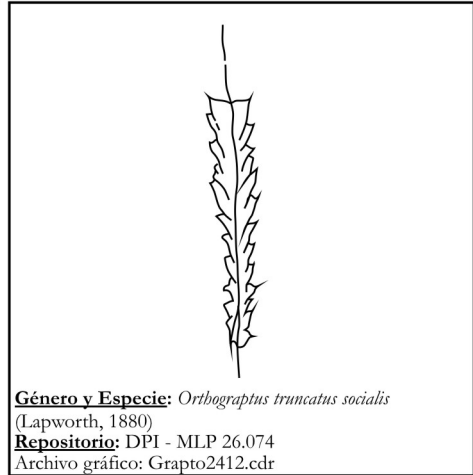
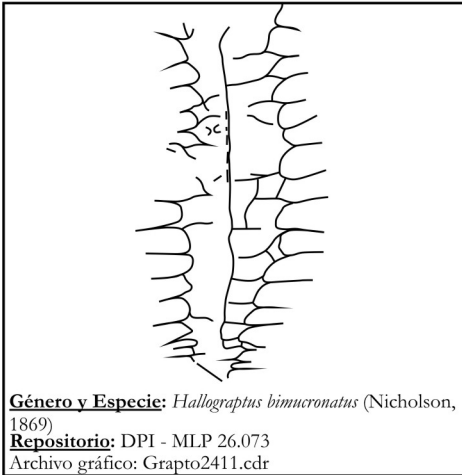
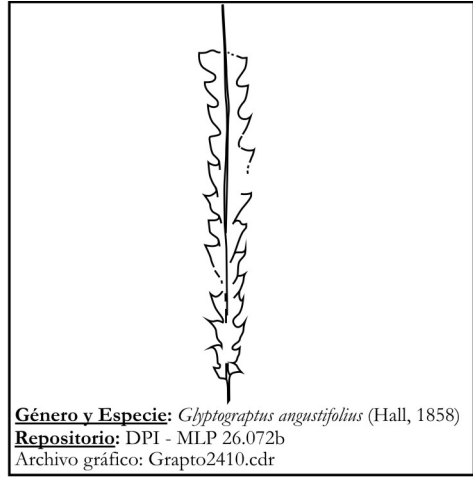
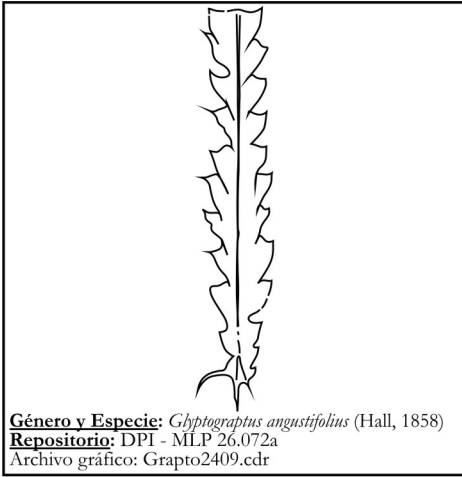
Género y Especie: *Climacograptus brevis* (Elles y Wood, 1906)

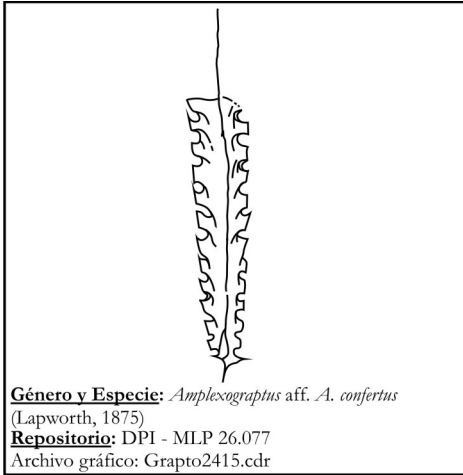
Repositorio: DPI - MLP 26.070
 Archivo gráfico: Grapto2407.cdr



Género y Especie: *Climacograptus* cf. *C. modestus meridionalis* (Ruedemann, 1947)

Repositorio: DPI - MLP 26.081
 Archivo gráfico: Grapto2408.cdr





CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Ordovícico - Arenigiano - Llanvirniano - Caradociano.

BIOZONA: *Orthograptus truncatus intermedius* - *Orthograptus quadrimucronatus*.

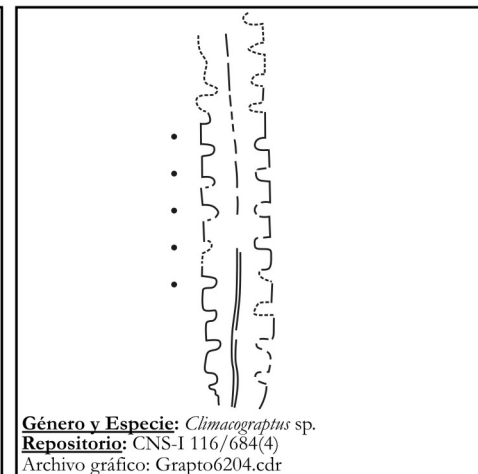
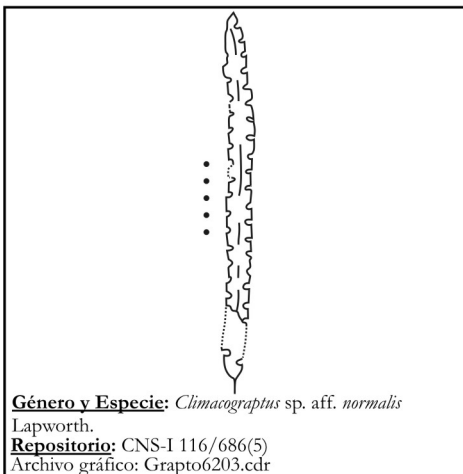
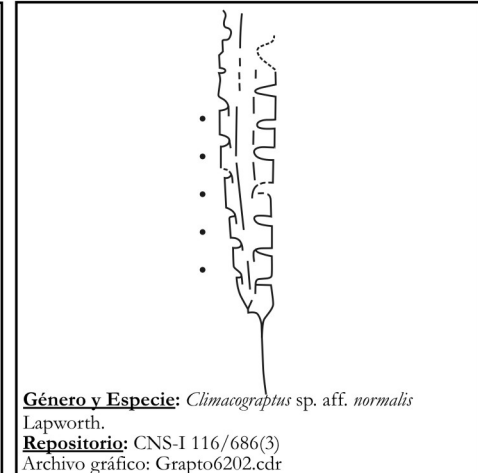
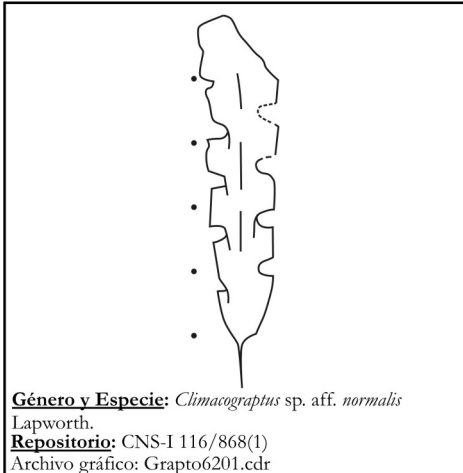
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Empozada, Qda. Empozada, Ea. San Isidro, Formación Villavicencio, Miembro psamo-pelítico, Villavicencio-Canota, Precordillera de Mendoza.

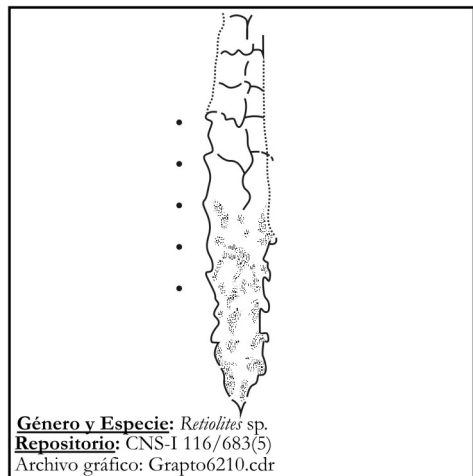
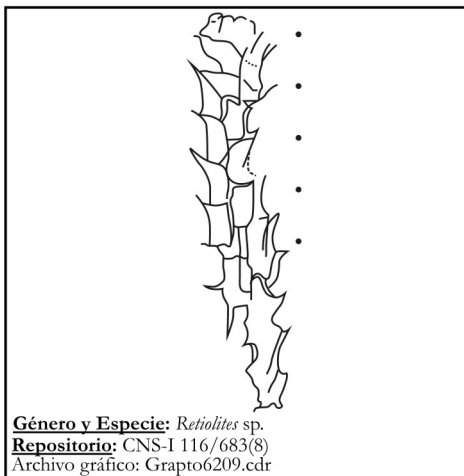
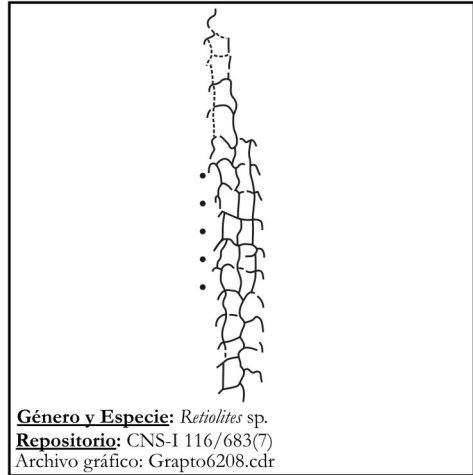
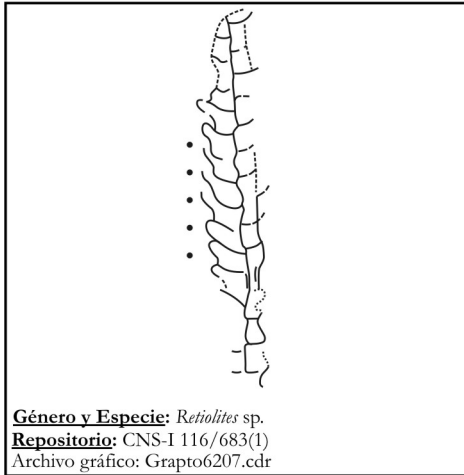
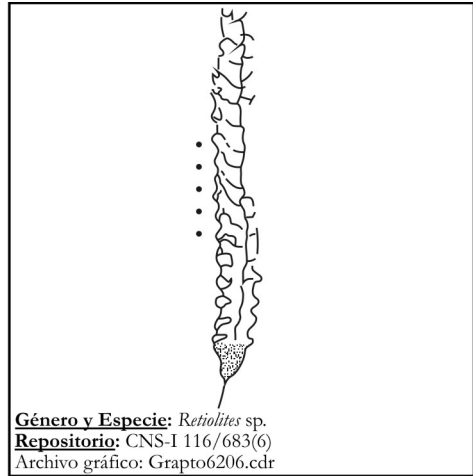
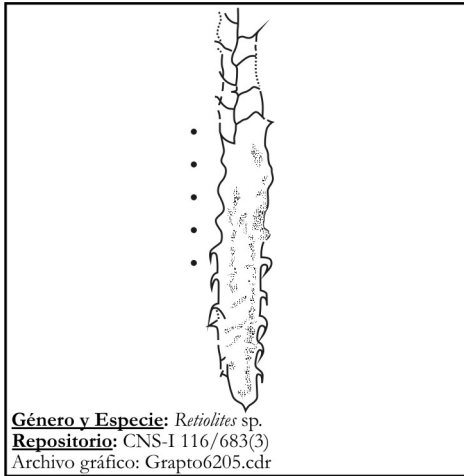
REFERENCIAS: Cuerda A. y Alfaro M. 1993. *Faunas graptolíticas*. XIIº Congreso Geológico Argentino y IIº Congreso de Exploración de Hidrocarburos (Mendoza), Geología y Recursos naturales de Mendoza . V.A.Ramos (Ed.) Relatorio, 11 (5): 287-292

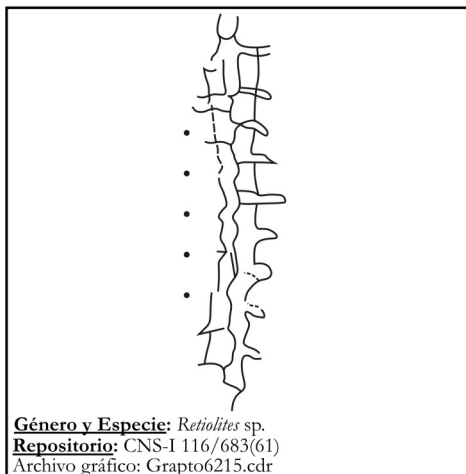
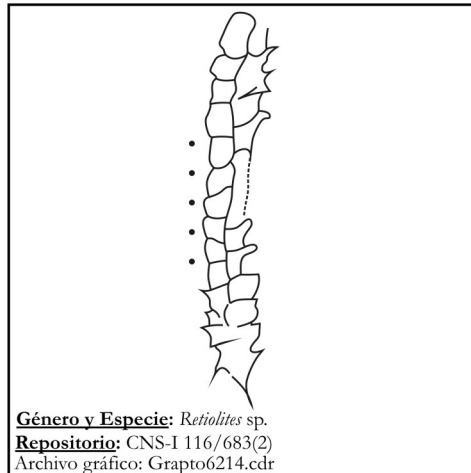
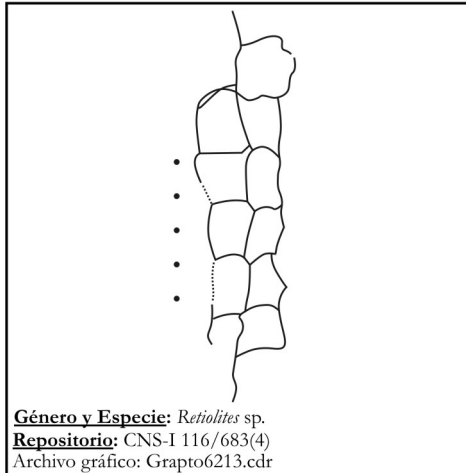
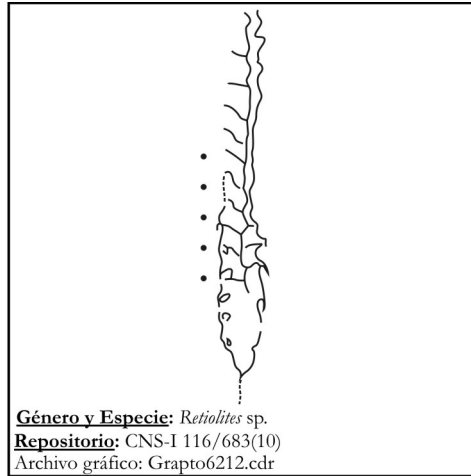
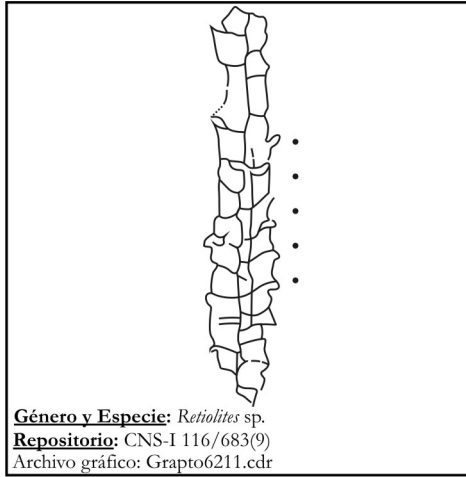
Notas:

1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.

2) Sin escala en el original.







CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

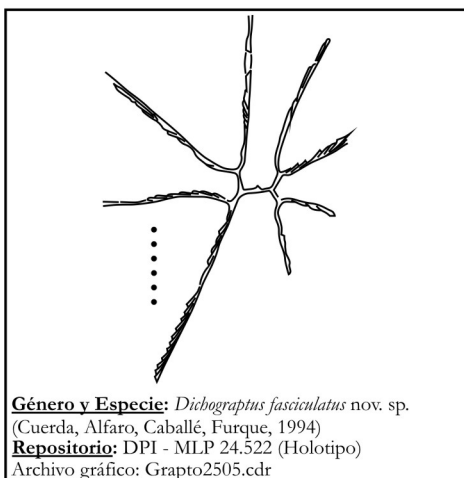
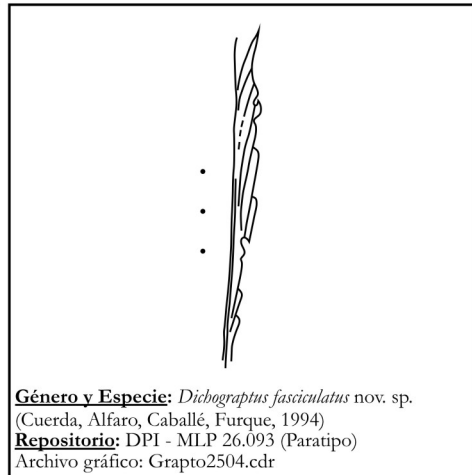
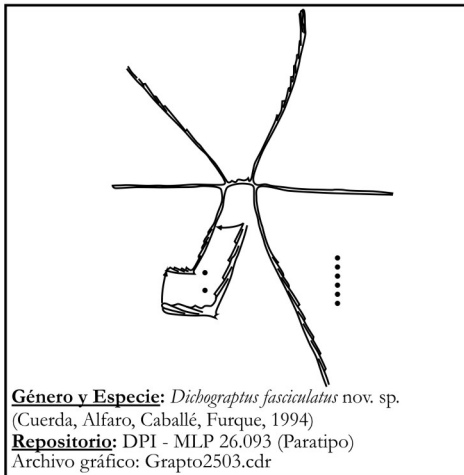
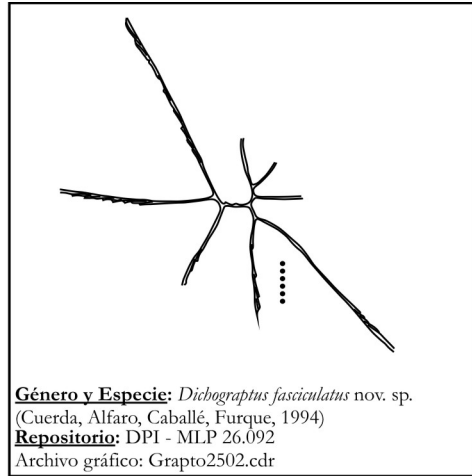
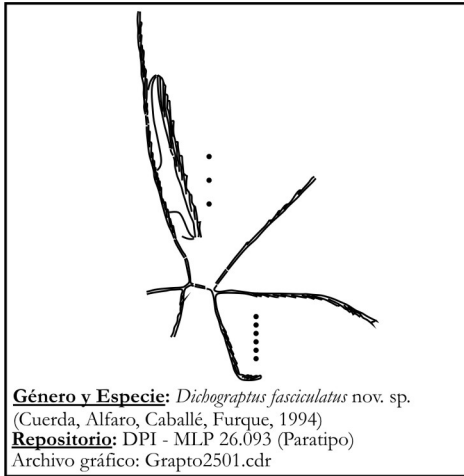
EDAD: Hirmantiano - Llandoveryano

LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Lipeón, Sierra de Zapla, Sierras Subandinas, Jujuy.

REFERENCIAS: Monteros, J. A., Moya, M. C. y Cuerda, A. J., 1993. *Graptolitos Ashgillianos-Llandoveryanos en la base de la Formación Lipeón, Sierra de Zapla, Jujuy. Su importancia en la correlación con el Silúrico de la Precordillera Argentina.* XII° Congreso Geológico Argentino y II° Congreso de Exploración de Hidrocarburos, Actas 2 : 304-314, Mendoza.

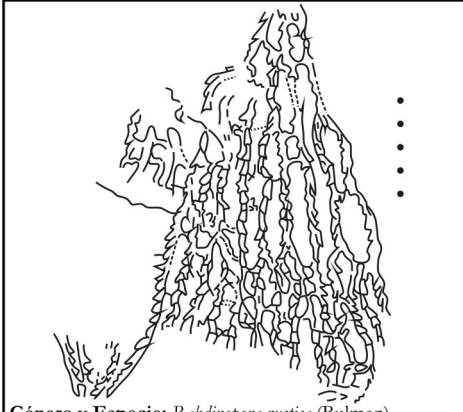
Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend.* Lapworth, 1875.
EDAD: Arenigiano tardío - Llanvirniano
BIOZONA: *Oncograptus upsilon*
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Gualcamayo, Quebrada Los Celestinos, Guandacol, Precordillera de San Juan - La Rioja.
REFERENCIAS: Cuerda A., Alfaro M., Caballé M. y Furque G., 1994. *Dichograptus fasciculatus* nov. sp. (*Graptolithina*) en la Formación Gualcamayo (Ordovícico), Precordillera de San Juan, República Argentina. *Ameghiniana*, 31 (1): 67-71.

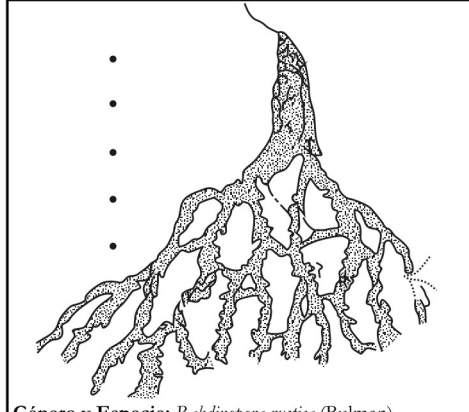
Notas:
1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
2) Distancia entre puntos: 1mm.



Género y Especie: *Rabdinopora rustica* (Bulman)

Repositorio: CNS-I 112/682-1

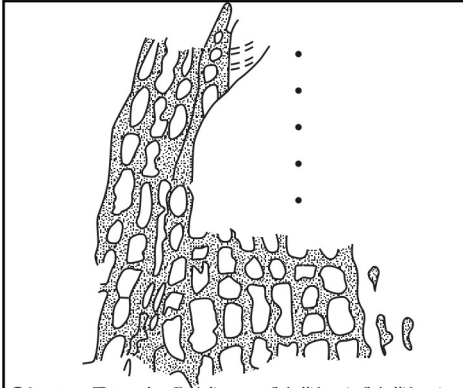
Archivo gráfico: Grapto7201.cdr



Género y Especie: *Rabdinopora rustica* (Bulman)

Repositorio: CNS-I 112/682-2

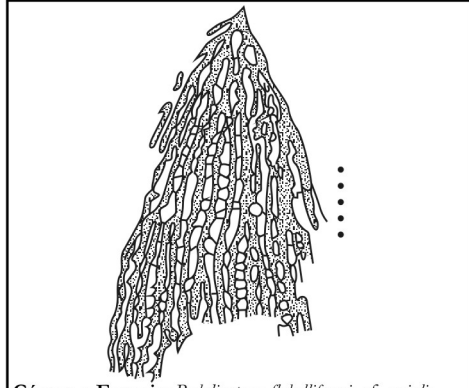
Archivo gráfico: Grapto7202.cdr



Género y Especie: *Rabdinopora flabelliformis flabelliformis* (Bulman)

Repositorio: CNS-I 102/666

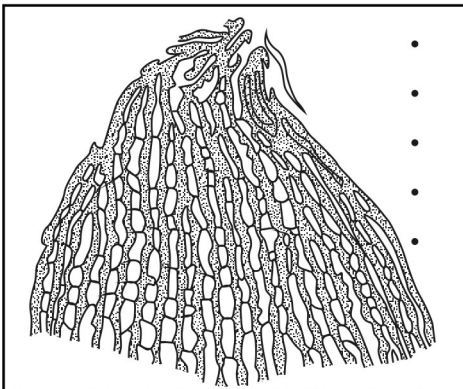
Archivo gráfico: Grapto7203.cdr



Género y Especie: *Rabdinopora flabelliformis* cf. *socialis* (Salter)

Repositorio: DPI-MLP 22404a

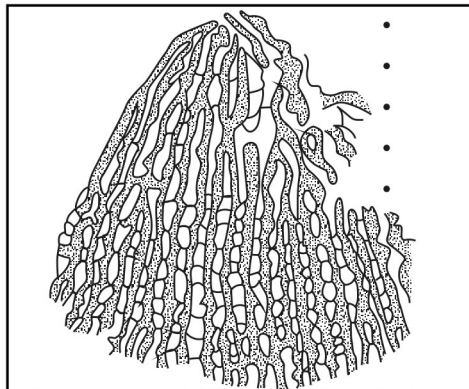
Archivo gráfico: Grapto7204.cdr



Género y Especie: *Rabdinopora flabelliformis* cf. *socialis* (Salter)

Repositorio: CNS-I 105/675-1

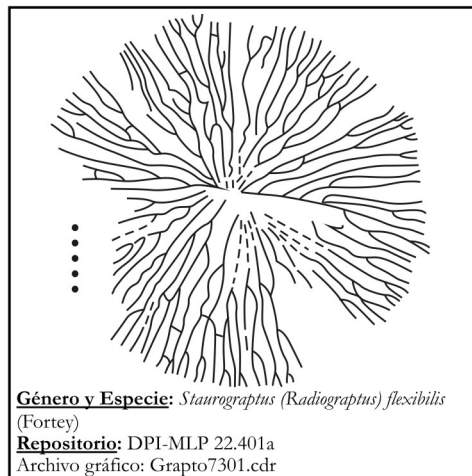
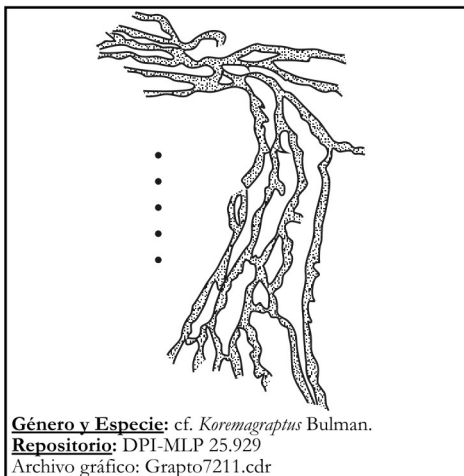
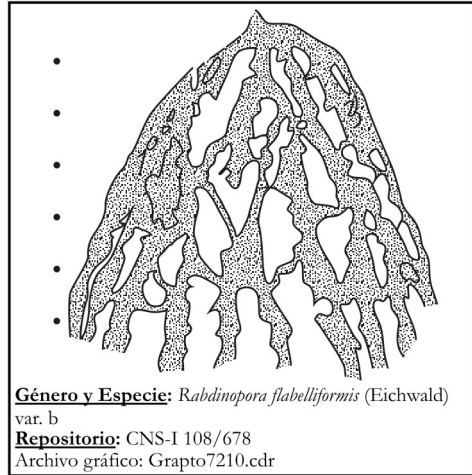
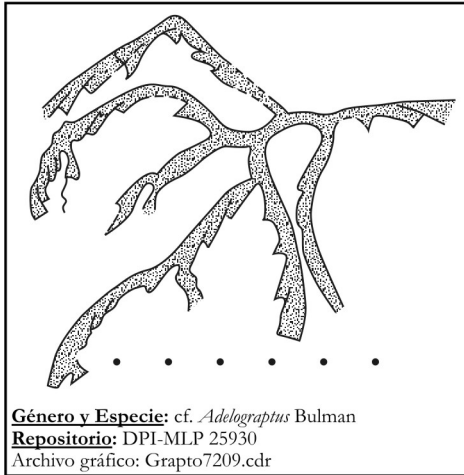
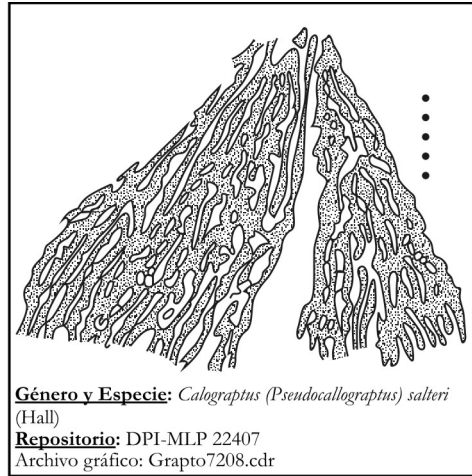
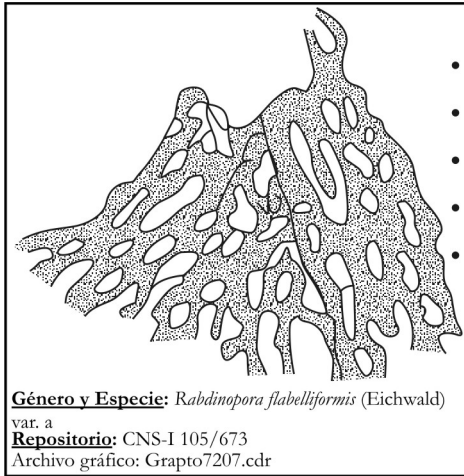
Archivo gráfico: Grapto7205.cdr

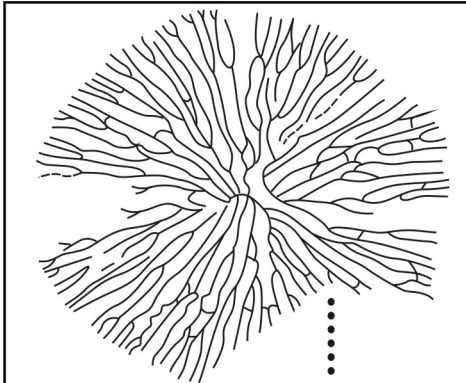


Género y Especie: *Rabdinopora flabelliformis* cf. *socialis* (Salter)

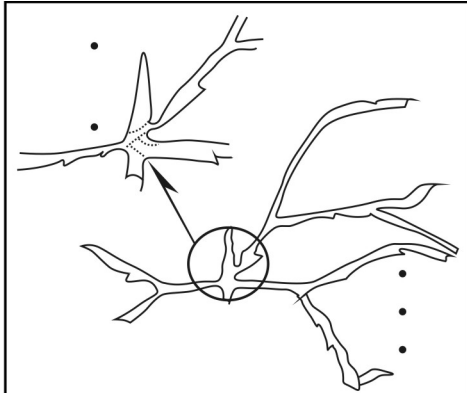
Repositorio: CNS-I 105/675-2

Archivo gráfico: Grapto7206.cdr

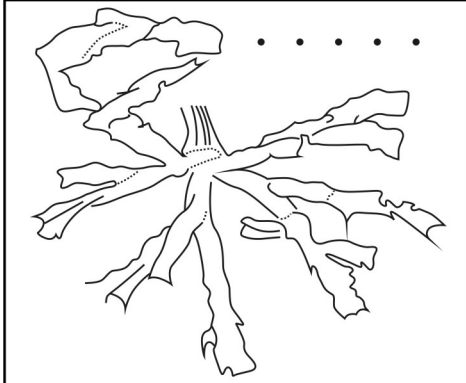




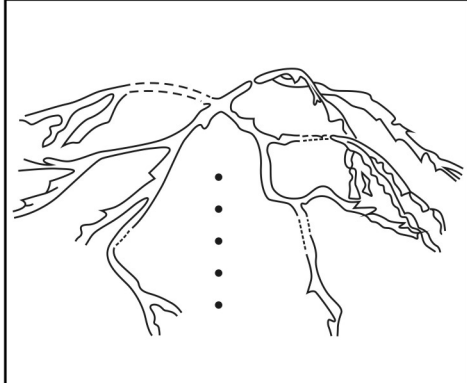
Género y Especie: *Staurograptus (Radiograptus) flexibilis* (Fortey)
Repositorio: DPI-MLP 22.401b
 Archivo gráfico: Grapto7302.cdr



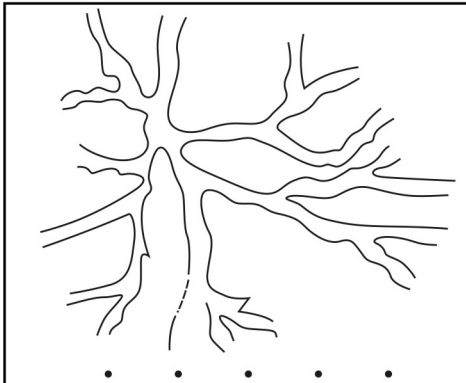
Género y Especie: *Anisograptus* sp. Ruedemann
Repositorio: CNS-I 11/680
 Archivo gráfico: Grapto7303.cdr



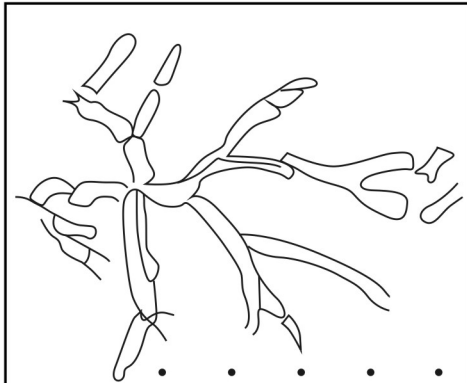
Género y Especie: *Anisograptus* sp. cf. *A. compactus* Cooper y Stewart
Repositorio: CNS-I 106/676
 Archivo gráfico: Grapto7304.cdr



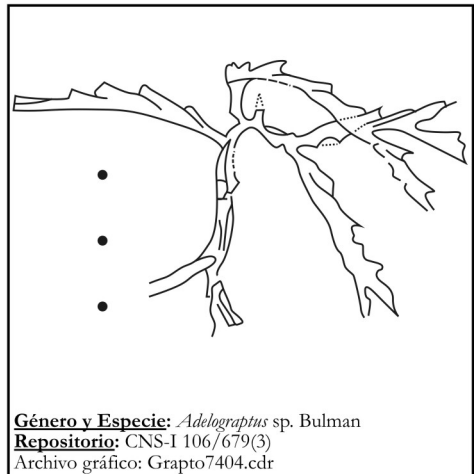
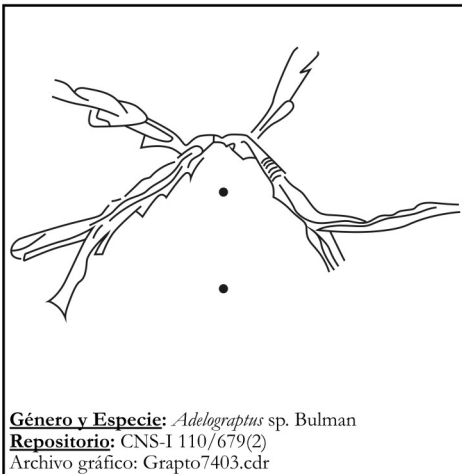
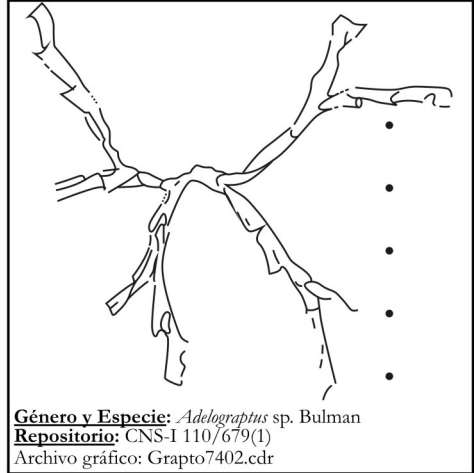
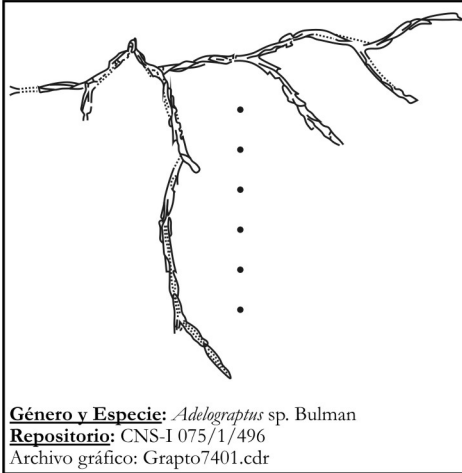
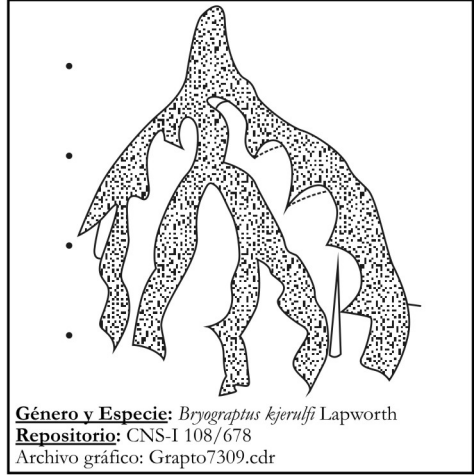
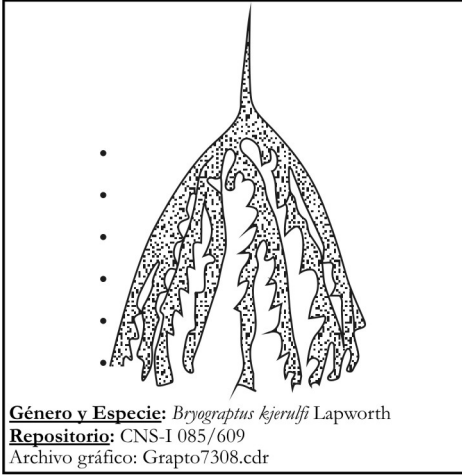
Género y Especie: *Staurograptus* sp. cf. *S. dichotomus* Emmons
Repositorio: CNS-I 111/681
 Archivo gráfico: Grapto7305.cdr

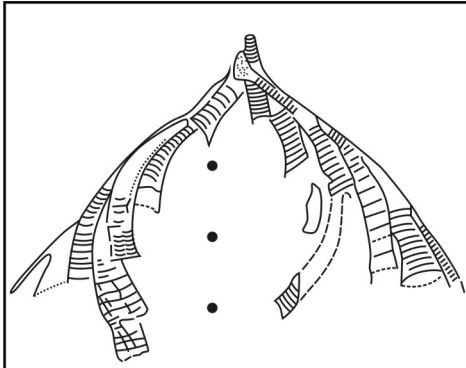


Género y Especie: *Anisograptus compactus* Cooper y Stewart
Repositorio: DPI-MLP 25.925
 Archivo gráfico: Grapto7306.cdr

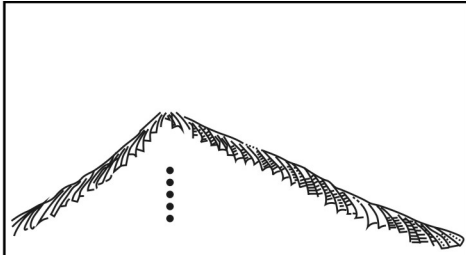


Género y Especie: *Staurograptus* sp. Emmons
Repositorio: CNS-I 085/610
 Archivo gráfico: Grapto7307.cdr

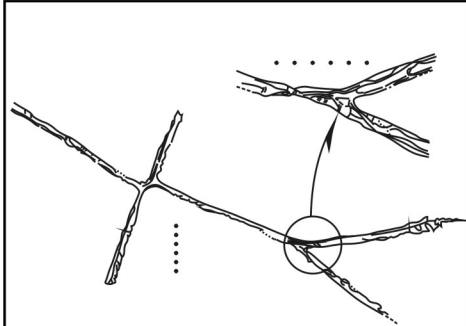




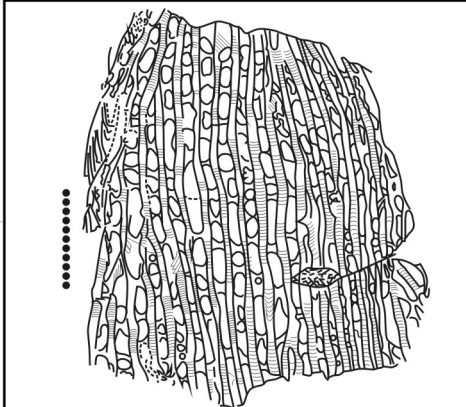
Género y Especie: *Pendeograptus fruticosus* (Hall)
Repositorio: CNS-I 103/670
 Archivo gráfico: Grapto7405.cdr



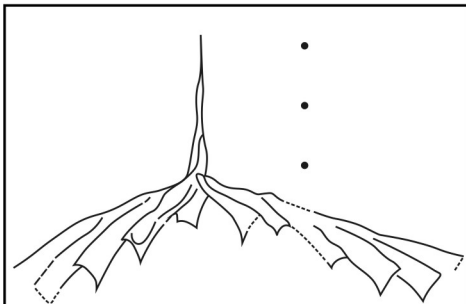
Género y Especie: *Didymograptus* sp. cf. *D. vacillans* Tullber
Repositorio: CNS-I 103/668
 Archivo gráfico: Grapto7406.cdr



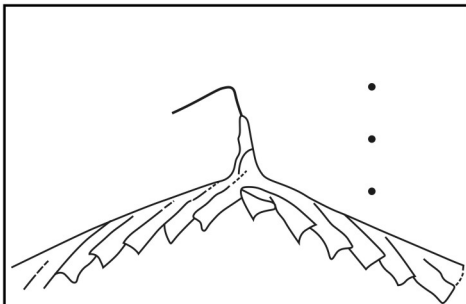
Género y Especie: *Schizograptus* sp. Nicholson
Repositorio: CNS-I 103/669
 Archivo gráfico: Grapto7407.cdr



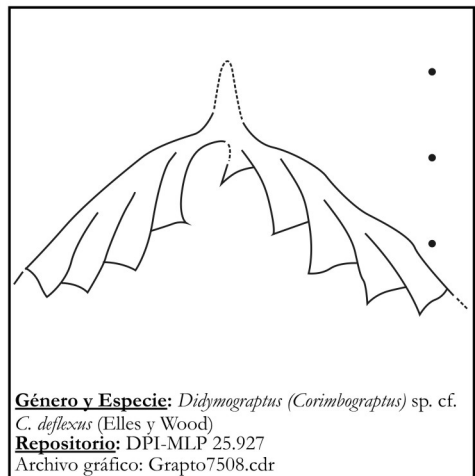
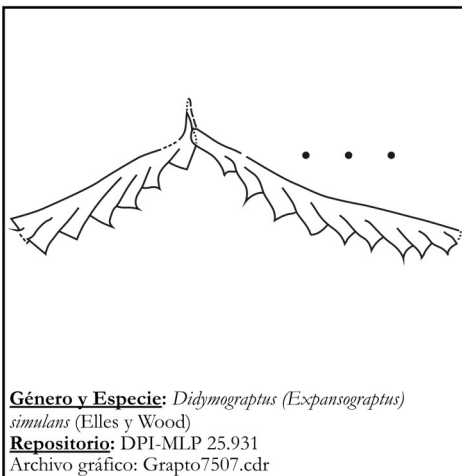
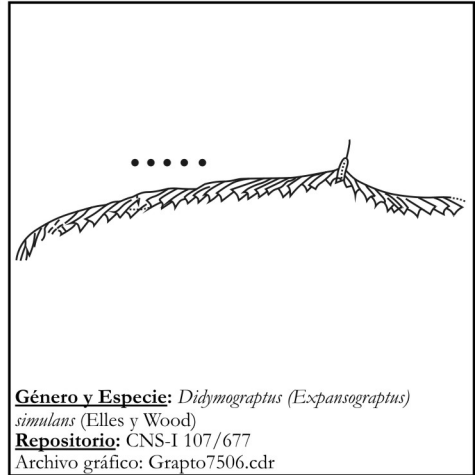
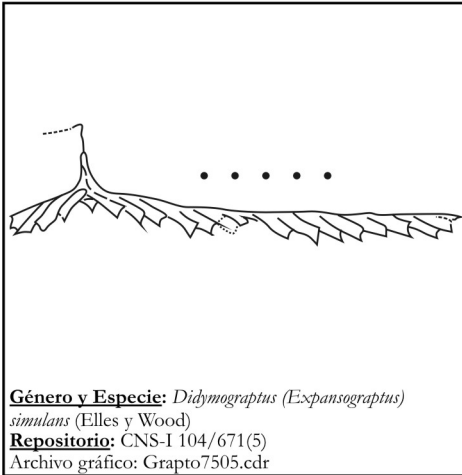
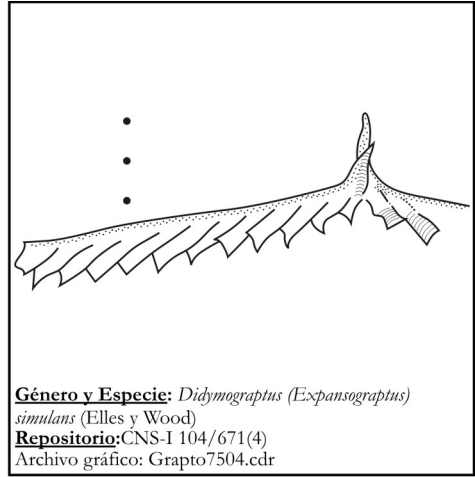
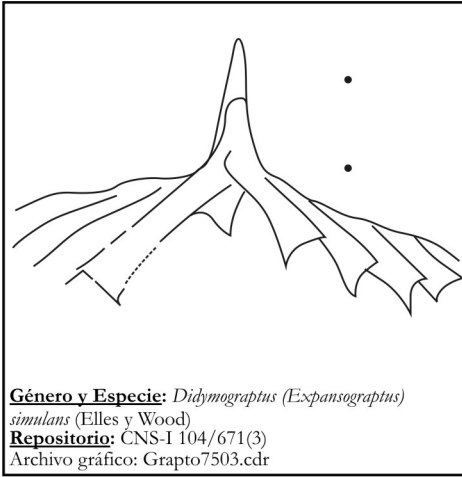
Género y Especie: *Aranograptus murrayi* (Hall)
Repositorio: CNS-I 103/667
 Archivo gráfico: Grapto7408.cdr

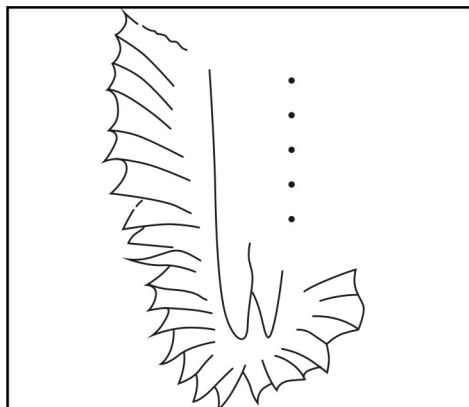


Género y Especie: *Didymograptus (Expansograptus) simulans* (Elles y Wood)
Repositorio: CNS-I 104/671(1)
 Archivo gráfico: Grapto7501.cdr

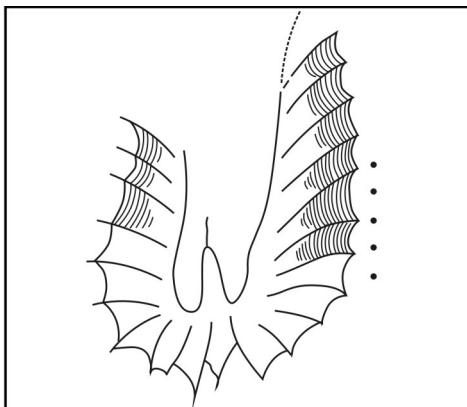


Género y Especie: *Didymograptus (Expansograptus) simulans* (Elles y Wood)
Repositorio: CNS-I 104/671(2)
 Archivo gráfico: Grapto7502.cdr

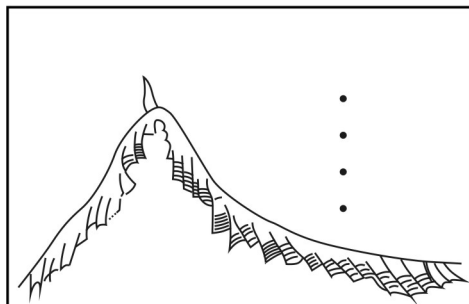




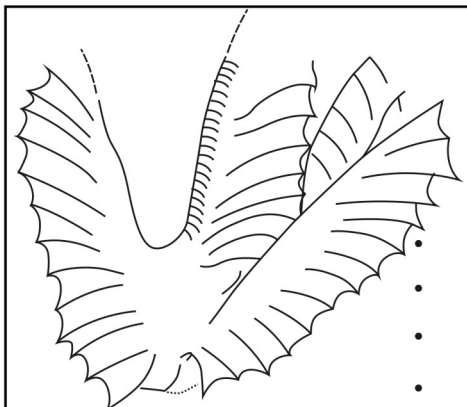
Género y Especie: *Isograptus* sp. Moberg
Repositorio: DPI-MLP 25.923
 Archivo gráfico: Grapto7509.cdr



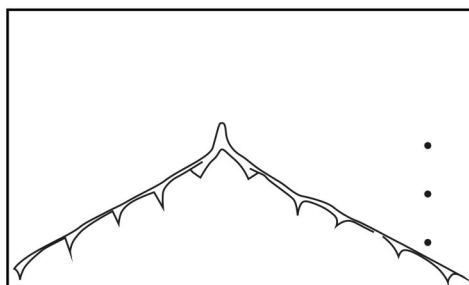
Género y Especie: *Isograptus* sp. Moberg
Repositorio: DPI-MLP 25.924
 Archivo gráfico: Grapto7510.cdr



Género y Especie: *Didymograptus (Corimbograptus)*
v. deflexus (Harris)
Repositorio: DPI-MLP 25.926
 Archivo gráfico: Grapto7511.cdr



Género y Especie: *Tetragraptus* sp. Salter
Repositorio: DPI-MLP 25.928
 Archivo gráfico: Grapto7512.cdr



Género y Especie: *Kinnegraptus dimorpbthecatus*
Repositorio: DPI-MLP 24.115
 Archivo gráfico: Grapto7513.cdr

CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

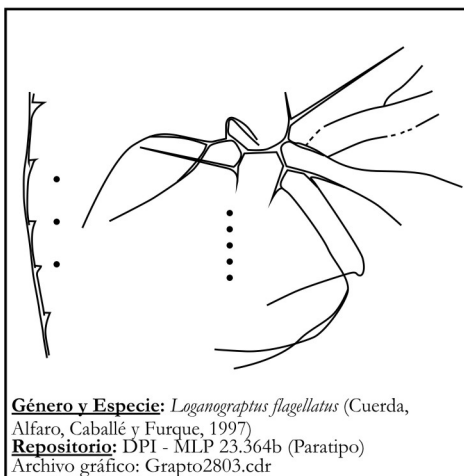
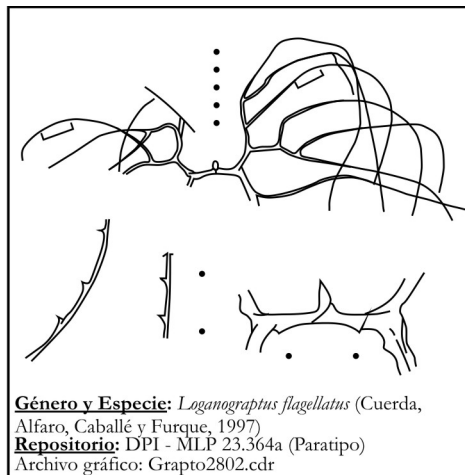
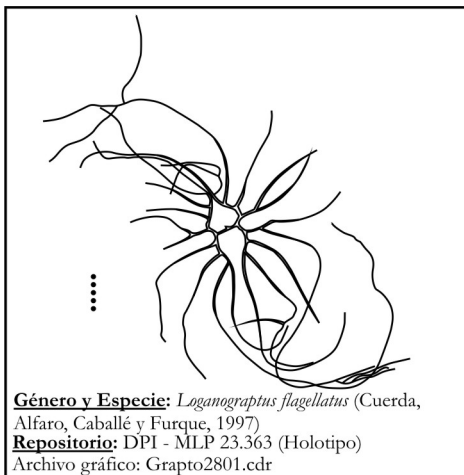
EDAD: Ordovícico (Arenigiano)

LOCALIDADES FOSILIFERAS: Formaciones San José, La Floresta, Saladillo, Cardonal, San Bernardo, Parcha y Sepulturas. Cordillera Oriental de Jujuy.

REFERENCIAS: Moya, M. C., Malanca, S., Monteros, J. A. y Cuerda, A. J., 1994. *Bioestratigrafía del Ordovícico en la Cordillera Oriental Argentina basada en Graptolites*. Revista Española de Paleontología, 9 (1) : 91-104

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata;
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875

EDAD: Ordovícico inferior - Arenigiano.

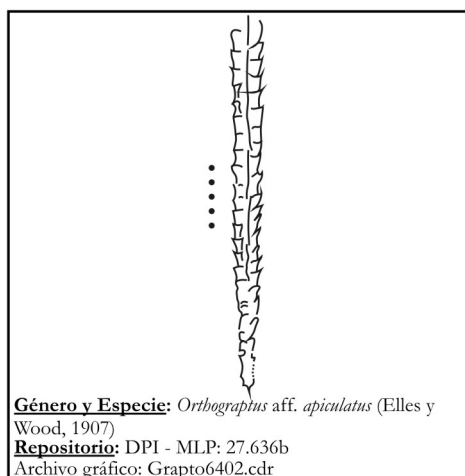
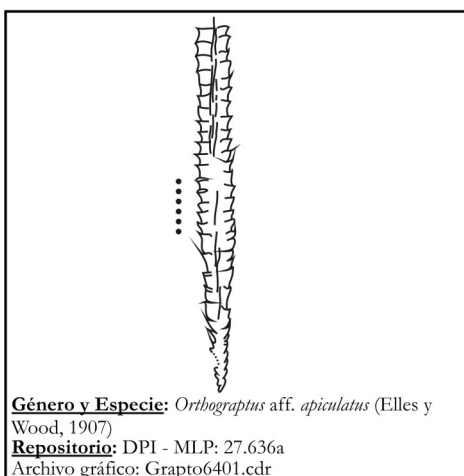
BIOZONA: *Undulograptus austrodentatus*.

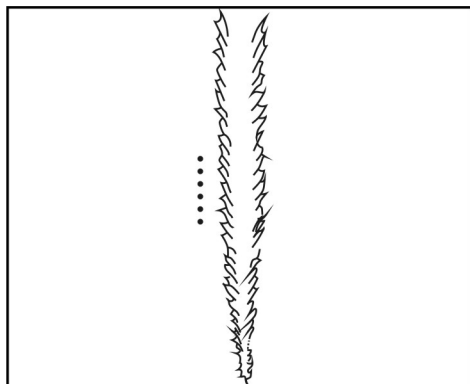
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Gualcamayo, Quebrada Los Celestinos, Precordillera de La Rioja-San Juan.

REFERENCIAS: Cuerda A., Alfaro M., Caballé M. y Furque G., 1997. *Loganograptus flagellatus nov. sp. en la Formación Gualcamayo (Ordovícico), Precordillera de San Juan, Argentina*. Ameghiniana, 34 (2): 201-205.

Notas:

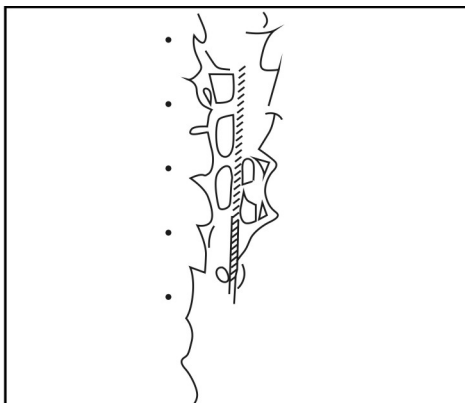
- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.





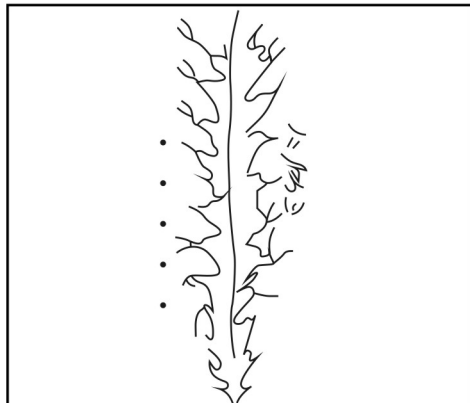
Género y Especie: *Orthograptus truncatus* aff. *truncatus* (Lapwoth, 1877)

Repositorio: DPI - MLP: 27.667
 Archivo gráfico: Grapto6403.cdr



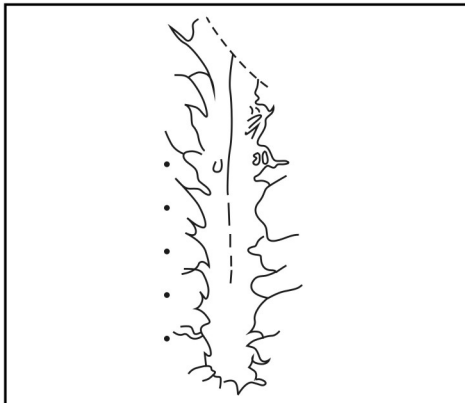
Género y Especie: cf. *Orthoretograptus* sp.

Repositorio: DPI - MLP: 27.617b
 Archivo gráfico: Grapto6404.cdr



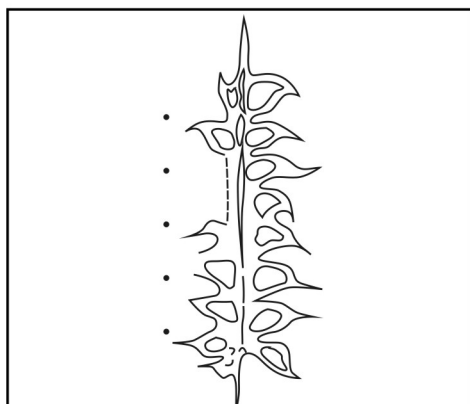
Género y Especie: *Lasiograptus costatus* (Lapworth, 1873)

Repositorio: DPI - MLP: 27.662
 Archivo gráfico: Grapto6405.cdr



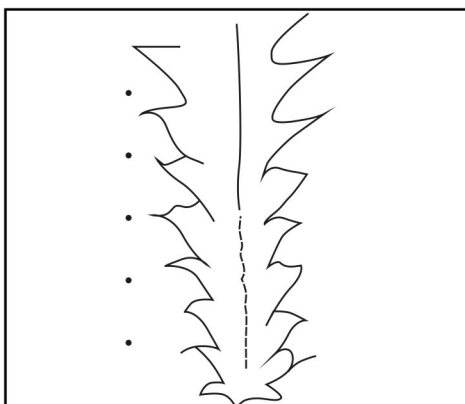
Género y Especie: *Lasiograptus costatus* (Lapworth, 1873)

Repositorio: DPI - MLP: 27.663a
 Archivo gráfico: Grapto6406.cdr



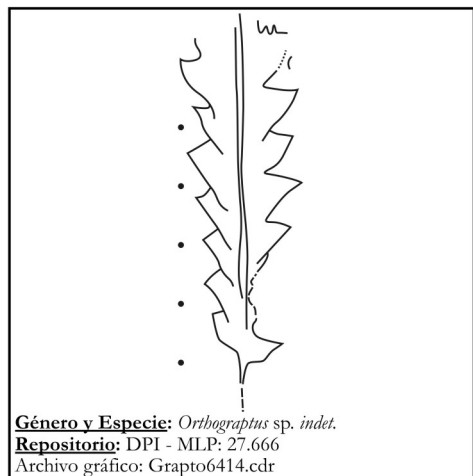
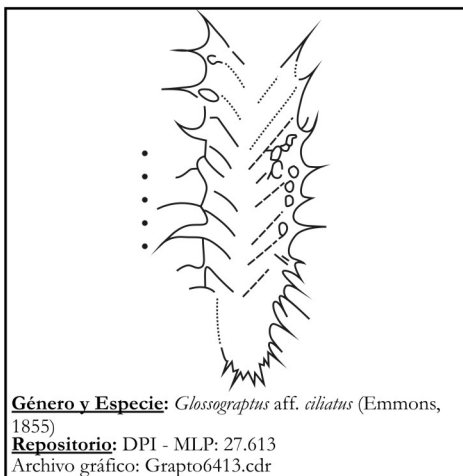
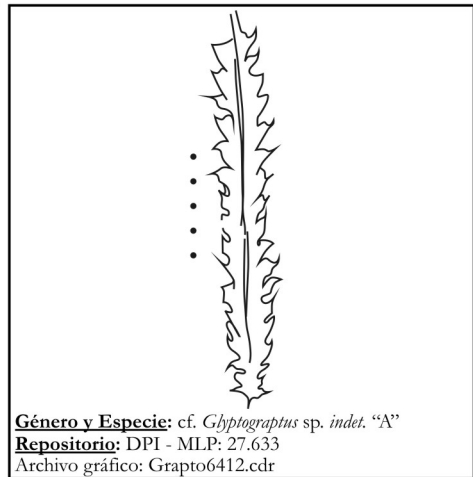
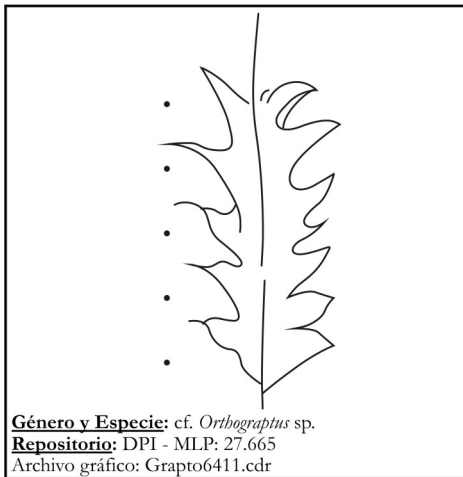
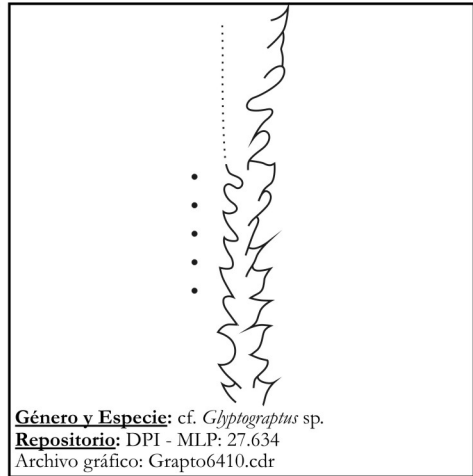
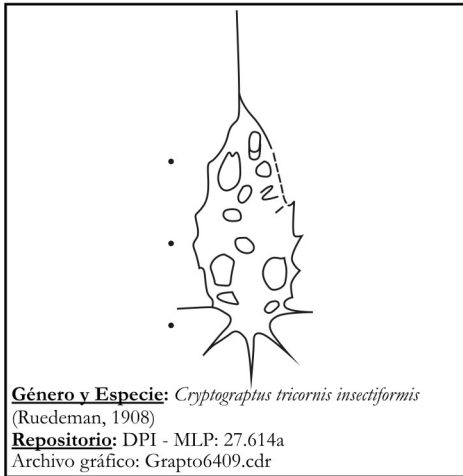
Género y Especie: *Orthoretograptus* sp. *indet.*

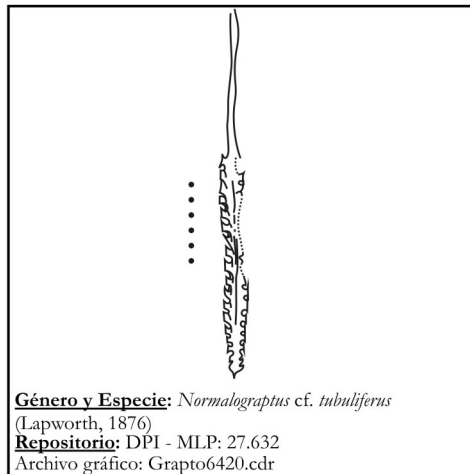
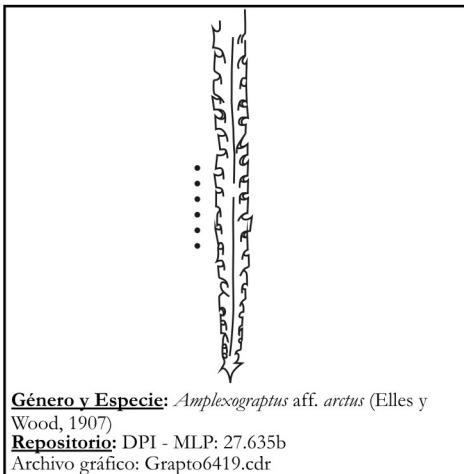
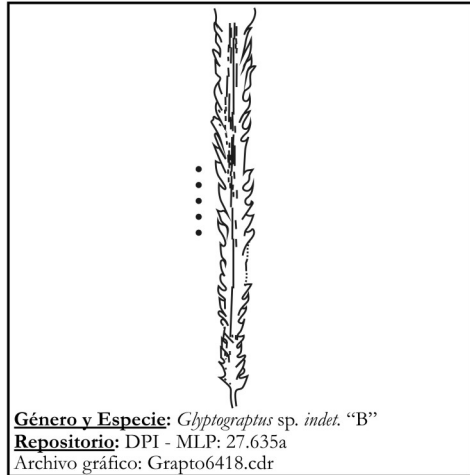
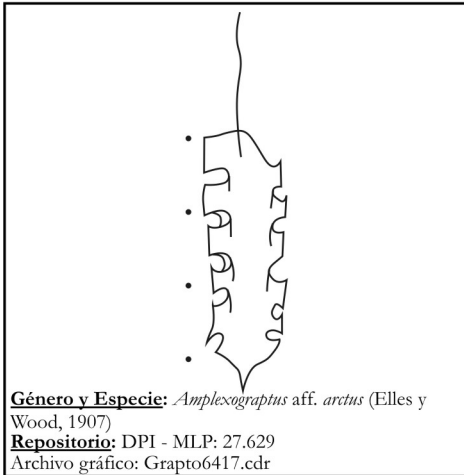
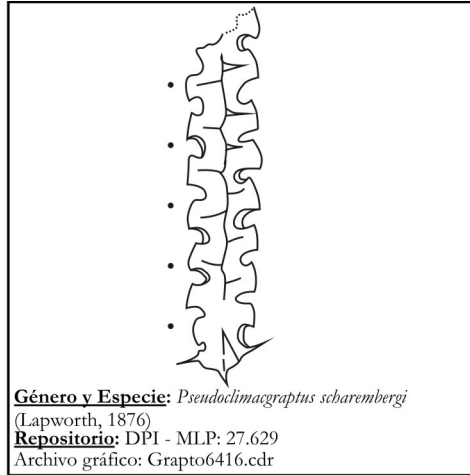
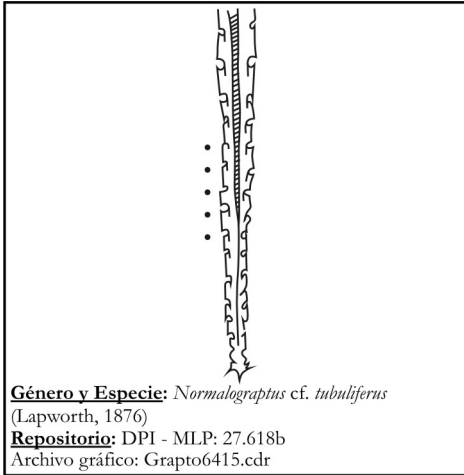
Repositorio: DPI - MLP: 27.663b
 Archivo gráfico: Grapto6407.cdr

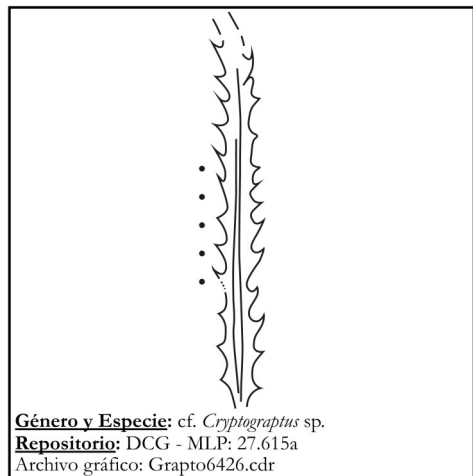
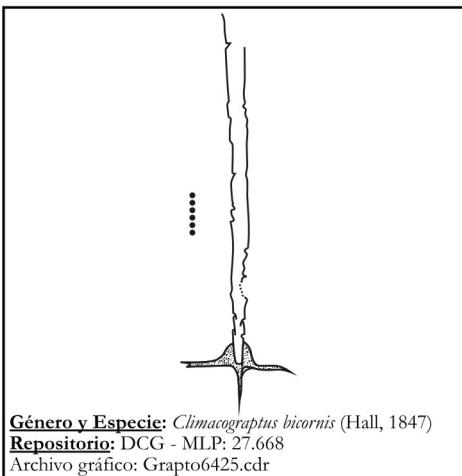
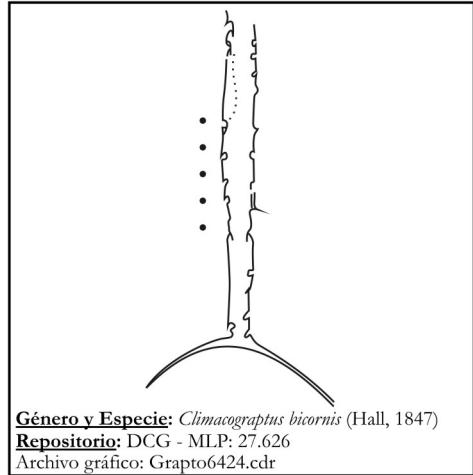
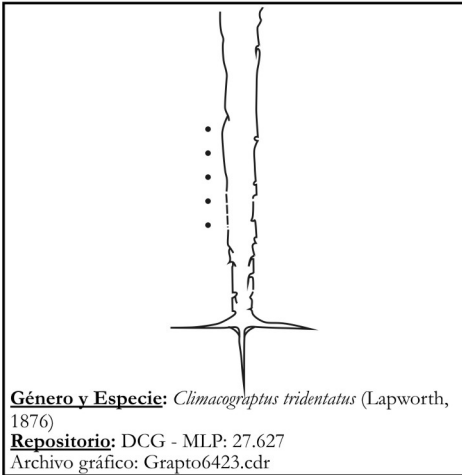
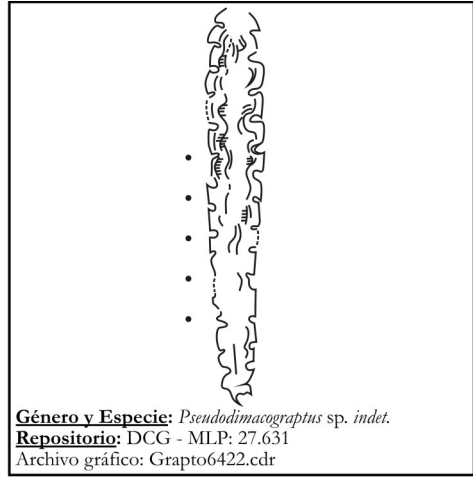
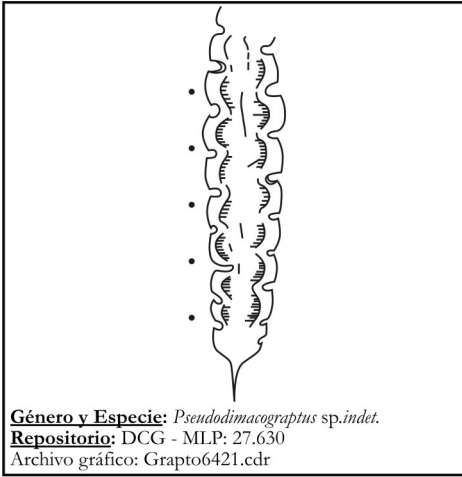


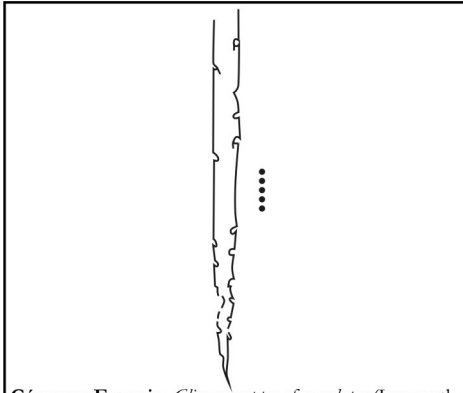
Género y Especie: *Hallograptus* sp. *indet.*

Repositorio: DPI - MLP: 27.664
 Archivo gráfico: Grapto6408.cdr



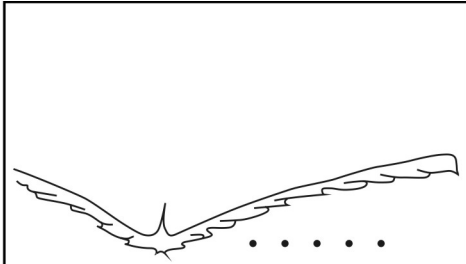






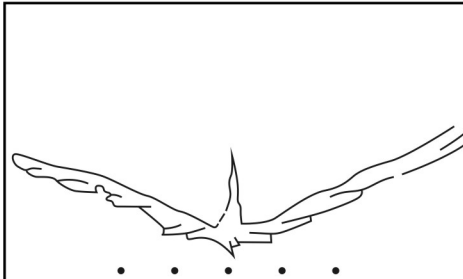
Género y Especie: *Climacograptus* cf. *randatus* (Lapworth, 1876)

Repositorio: DCG - MLP: 27.628
 Archivo gráfico: Grapto6427.cdr



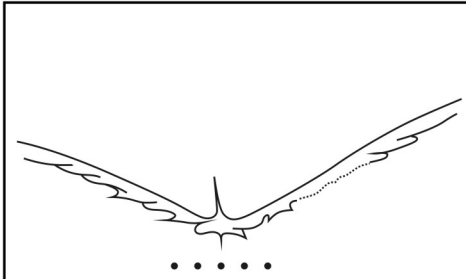
Género y Especie: *Leptograptus validus validus* (Elles y Wood, 1903)

Repositorio: DCG - MLP: 27.616
 Archivo gráfico: Grapto6501.cdr



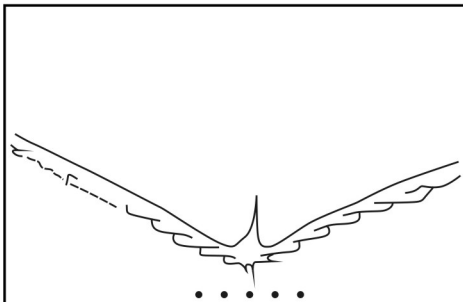
Género y Especie: *Leptograptus validus validus* (Elles y Wood, 1903)

Repositorio: DCG - MLP: 27.617
 Archivo gráfico: Grapto6502.cdr



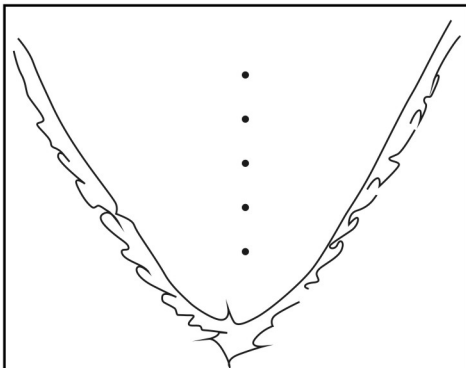
Género y Especie: *Leptograptus validus validus* (Elles y Wood, 1903)

Repositorio: DCG - MLP: 27.637
 Archivo gráfico: Grapto6503.cdr



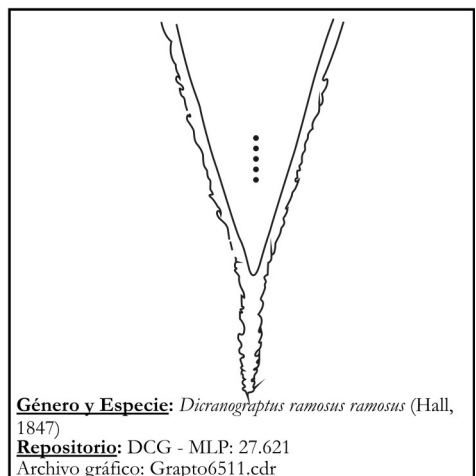
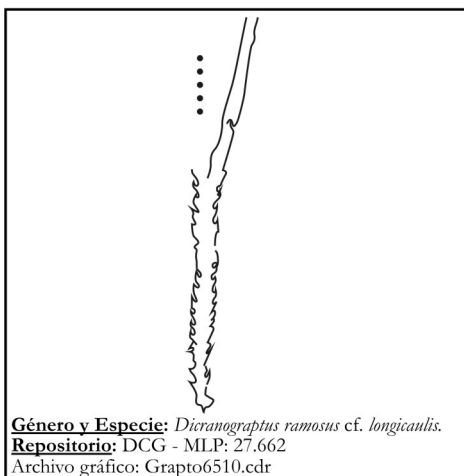
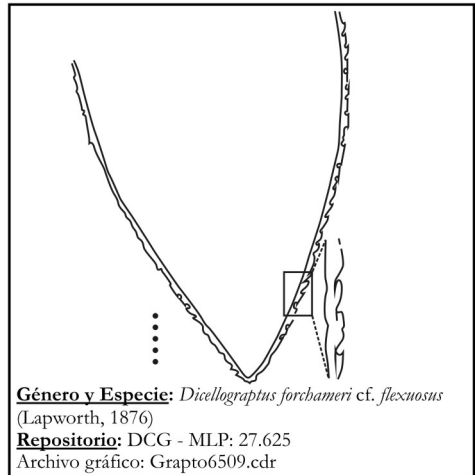
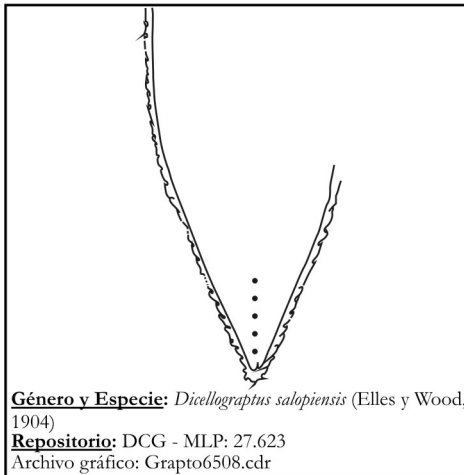
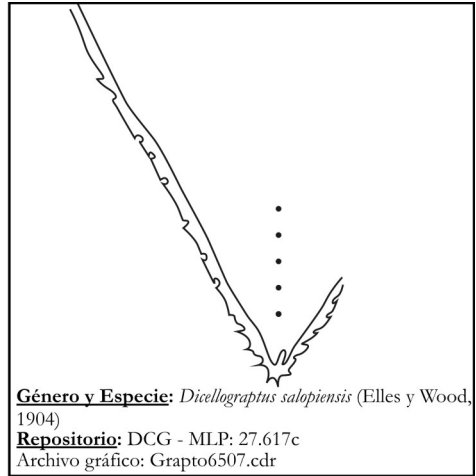
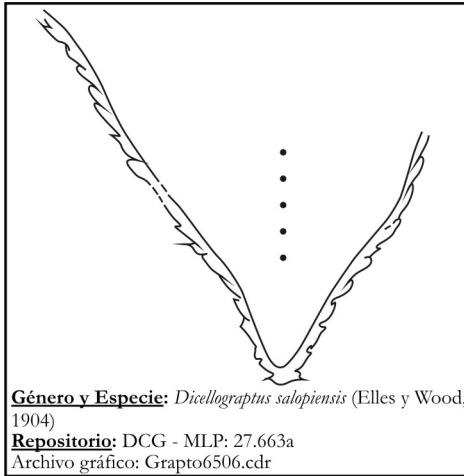
Género y Especie: *Leptograptus validus validus* (Elles y Wood, 1903)

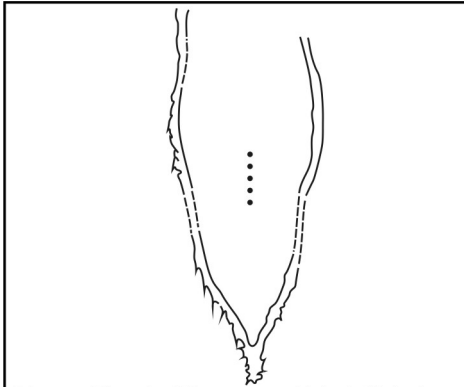
Repositorio: DCG - MLP: 27.661
 Archivo gráfico: Grapto6504.cdr



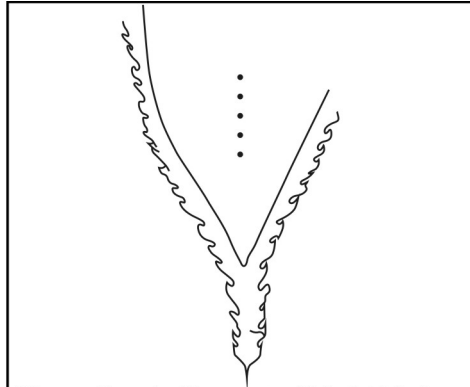
Género y Especie: *Dicellograptus salopiensis* (Elles y Wood, 1904)

Repositorio: DCG - MLP: 27.614b
 Archivo gráfico: Grapto6505.cdr

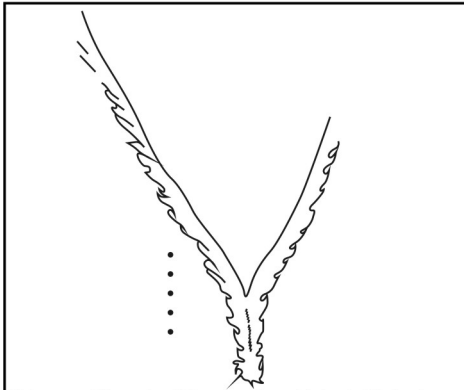




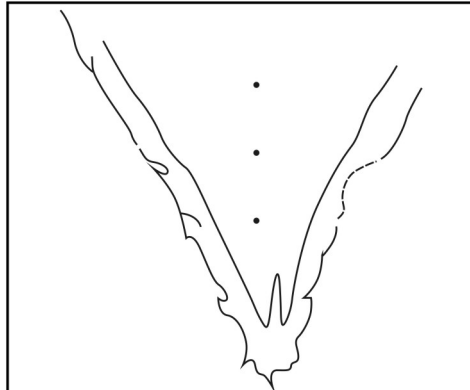
Género y Especie: *Dicranograptus nicholsoni nicholsoni*
(Hopkinson, 1870)
Repositorio: DCG - MLP: 27.618a
Archivo gráfico: Grapto6512.cdr



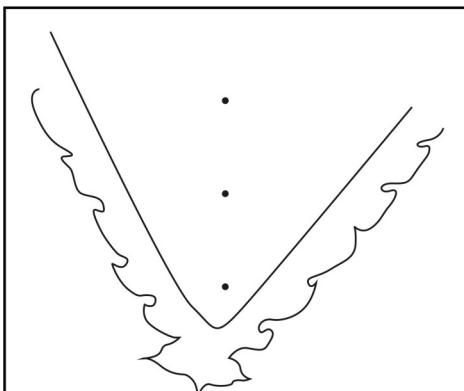
Género y Especie: *Dicranograptus nicholsoni nicholsoni*
(Hopkinson, 1870)
Repositorio: DCG - MLP: 27.619
Archivo gráfico: Grapto6513.cdr



Género y Especie: *Dicranograptus nicholsoni nicholsoni*
(Hopkinson, 1870)
Repositorio: DCG - MLP: 27.620
Archivo gráfico: Grapto6514.cdr



Género y Especie: *Dicellograptus salopiensis* (Elles y Wood)
Repositorio: DCG - MLP: 27.624
Archivo gráfico: Grapto6515.cdr



Género y Especie: *Dicellograptus salopiensis* (Elles y Wood)
Repositorio: DCG - MLP: 27.615b
Archivo gráfico: Grapto6516.cdr

CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Ordovícico - Caradociano superior.

BIOZONA: *Climacograptus bicornis*.

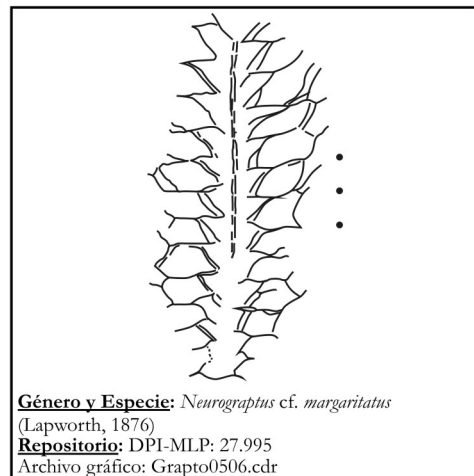
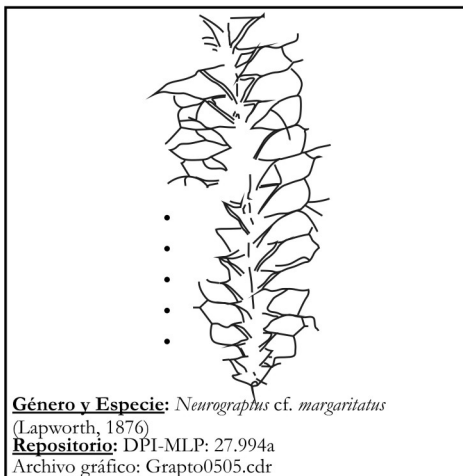
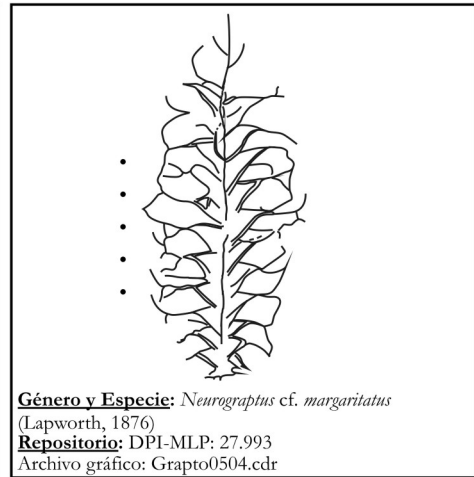
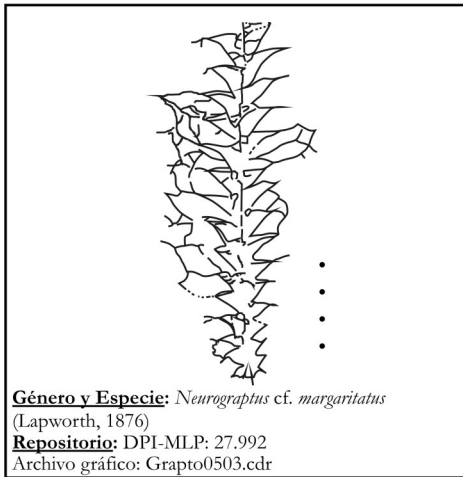
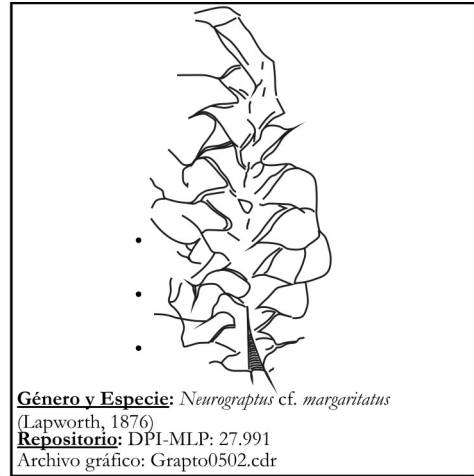
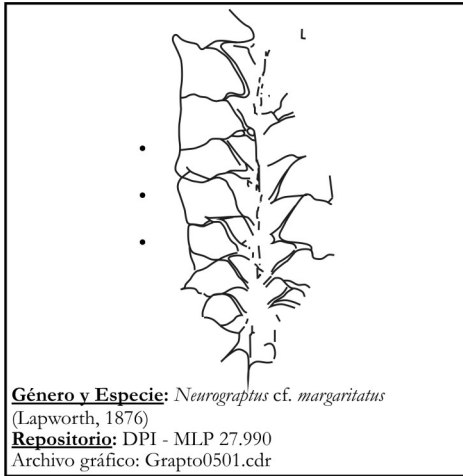
LOCALIDADES FOSILIFERAS: Formación Pavón, Bloque de San Rafael, Mendoza.

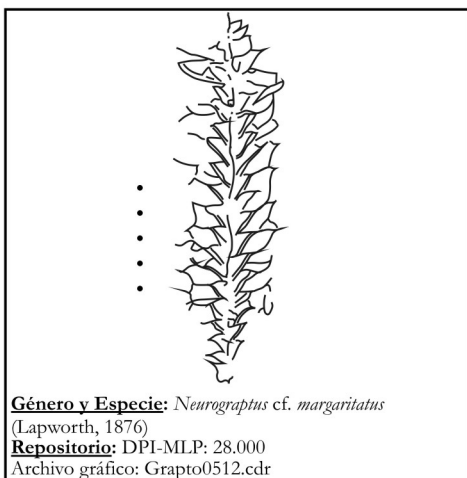
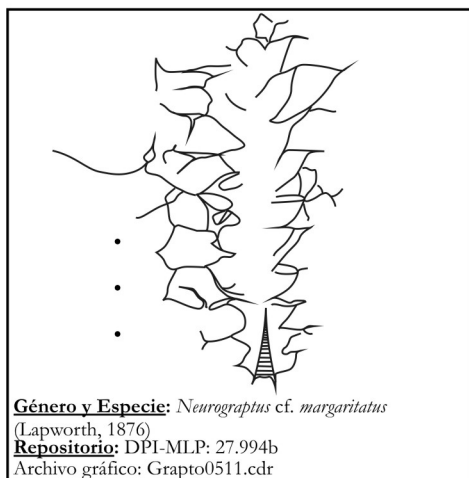
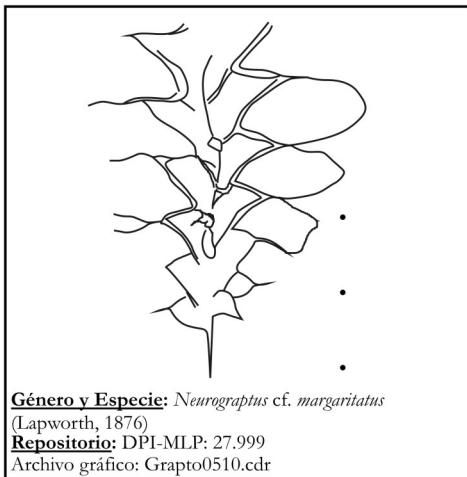
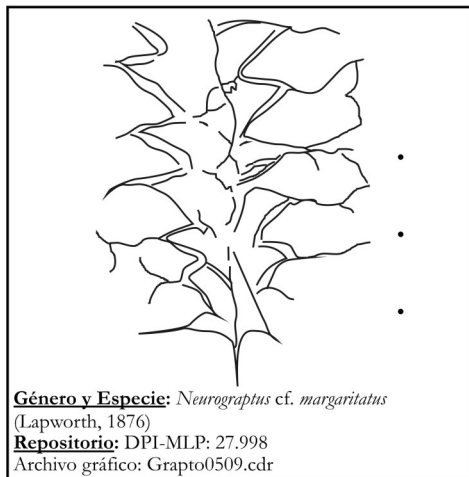
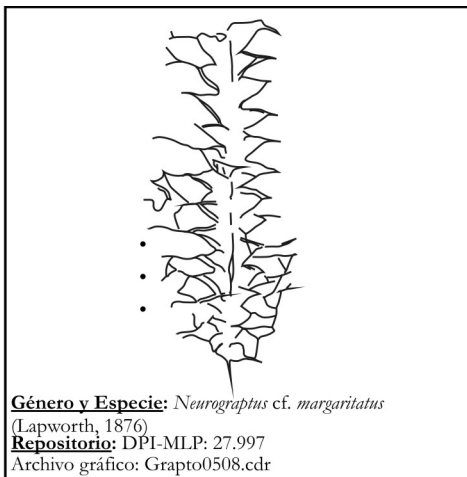
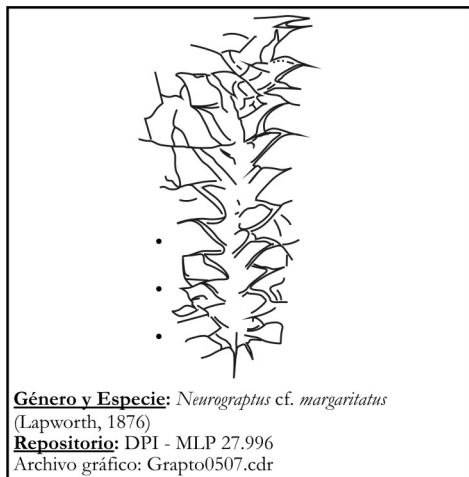
REFERENCIAS: Cuerda, A. J. y Cingolani, C. A. 1998. *El Ordovícico de la región del Cerro Bola en el Bloque de San Rafael, Mendoza: sus faunas graptolíticas*. Ameghiniana 35 (4) : 427-448.

Notas:

1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.

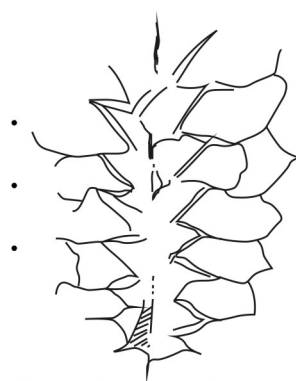
2) Distancia entre puntos: 1mm.



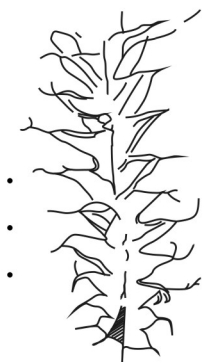




Género y Especie: *Neurograptus* cf. *margaritatus* (Lapworth, 1876)
Repositorio: DPI - MLP 27.994c
 Archivo gráfico: Grapto0513.cdr



Género y Especie: *Neurograptus* cf. *margaritatus* (Lapworth, 1876)
Repositorio: DPI-MLP: 28.001a
 Archivo gráfico: Grapto0514.cdr



Género y Especie: *Neurograptus* cf. *margaritatus* (Lapworth, 1876)
Repositorio: DPI-MLP: 28.001b
 Archivo gráfico: Grapto0515.cdr

CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Caradociano inferior.

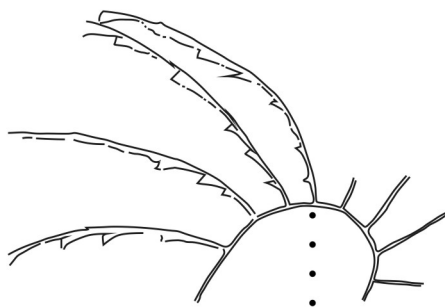
BIOZONA: *Climacograptus bicornis*

LOCALIDADES FOSILIFERAS: Formación Sierra de la Invernada, Sierra de la Invernada, Precordillera Central de San Juan.

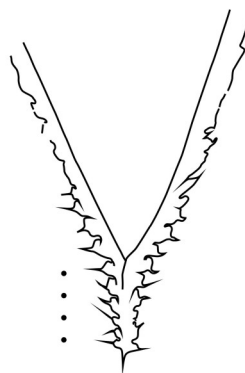
REFERENCIAS: Cuerda A, Alfaro M. y Caballé M., 1999. *Neurograptus* cf. *N. margaritatus* (Lapworth) (*Graptolithina*) en la Sierra de La Invernada (Ordovícico, Precordillera de San Juan, Argentina. *Ameghiniana*, 36 (1): 49-54

Notas:

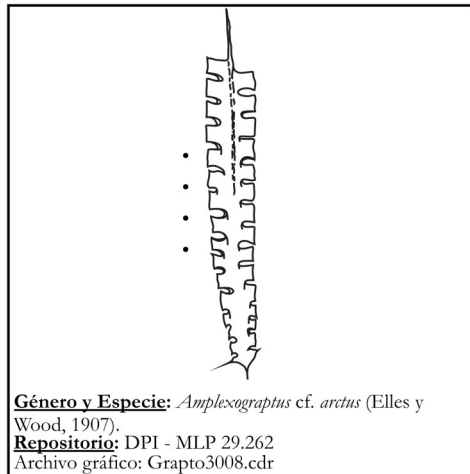
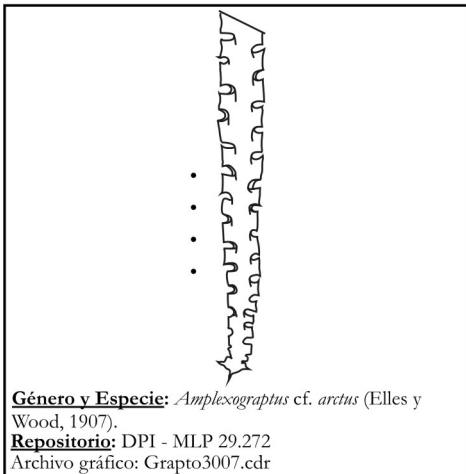
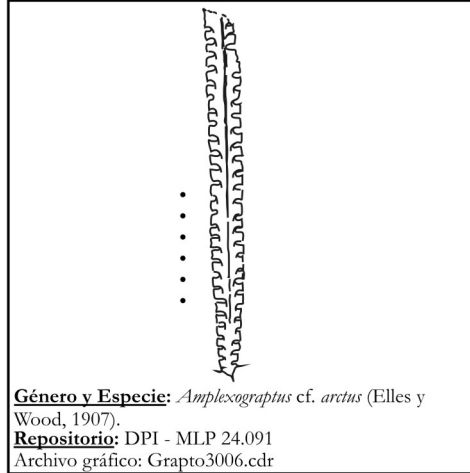
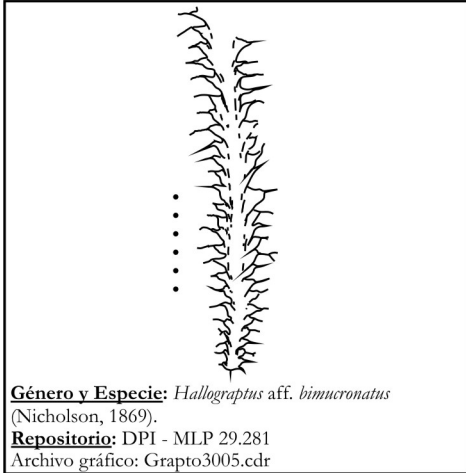
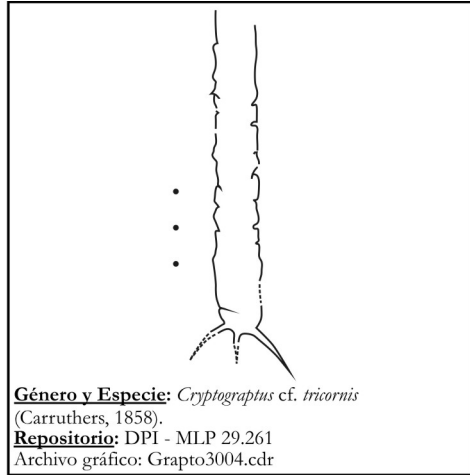
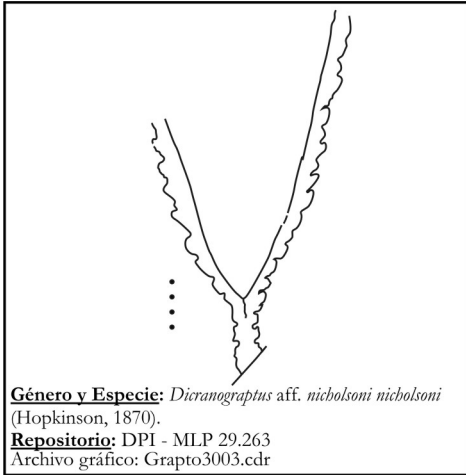
- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.

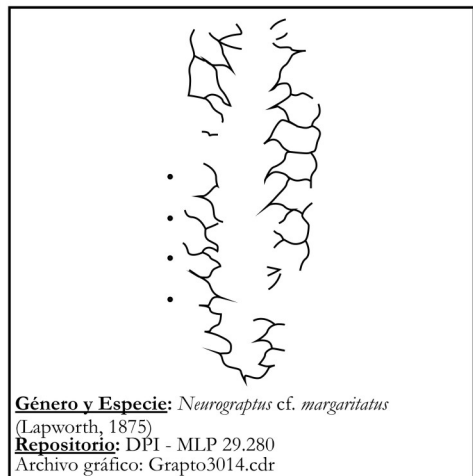
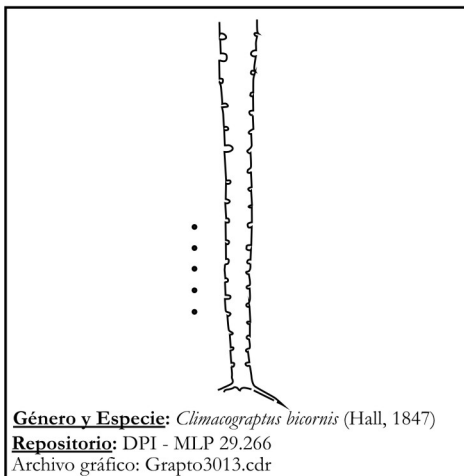
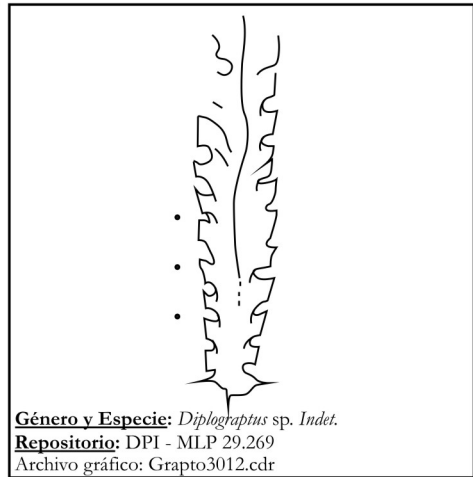
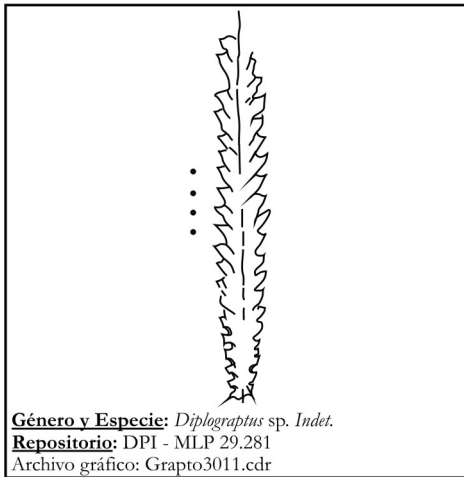
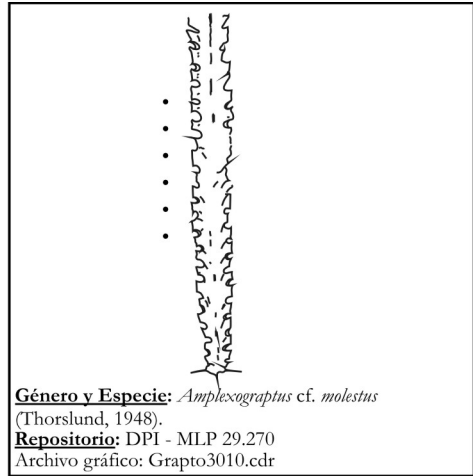
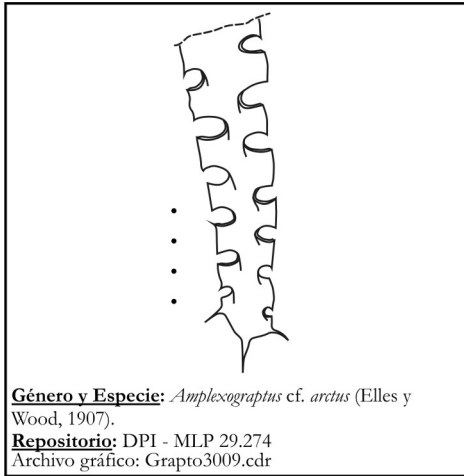


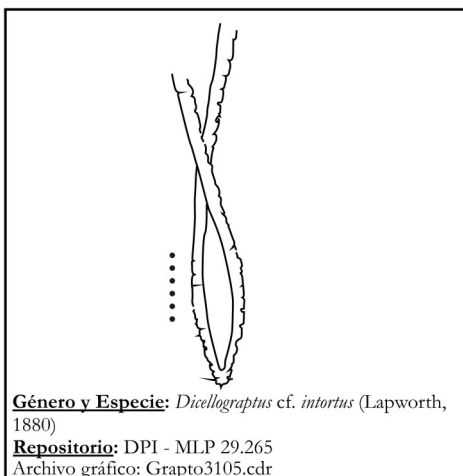
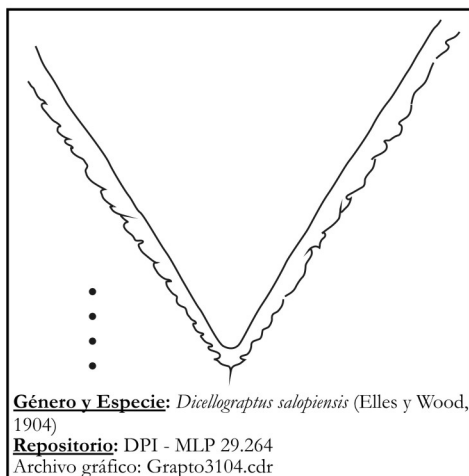
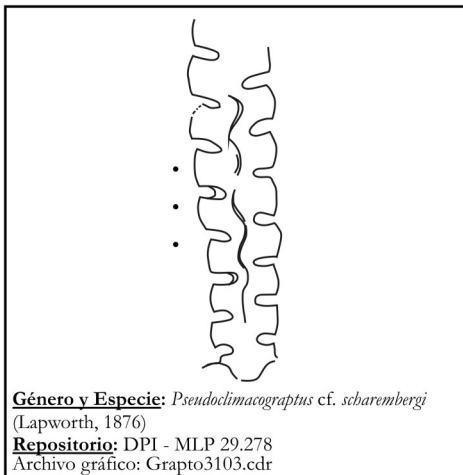
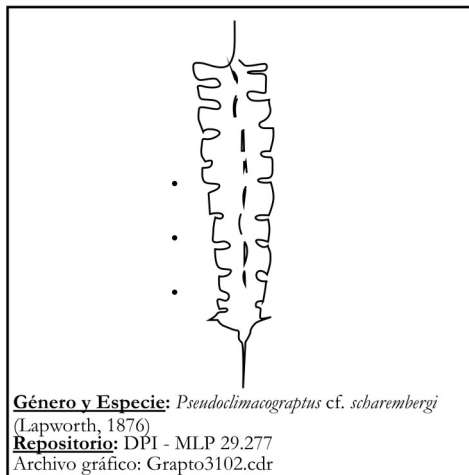
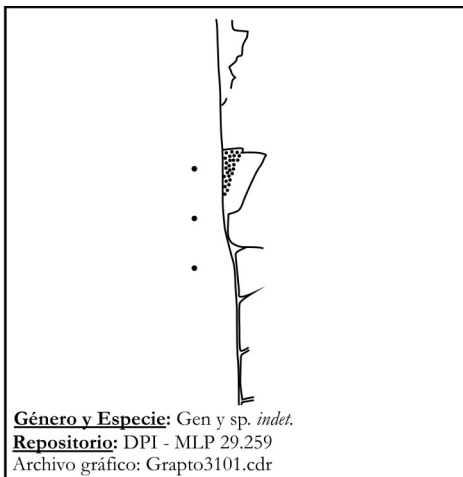
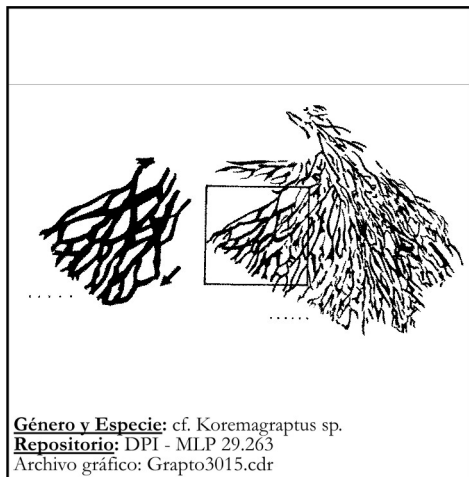
Género y Especie: *Nemagraptus gracilis* (Hall, 1847).
Repositorio: DPI - MLP 21.233
 Archivo gráfico: Grapto3001.cdr

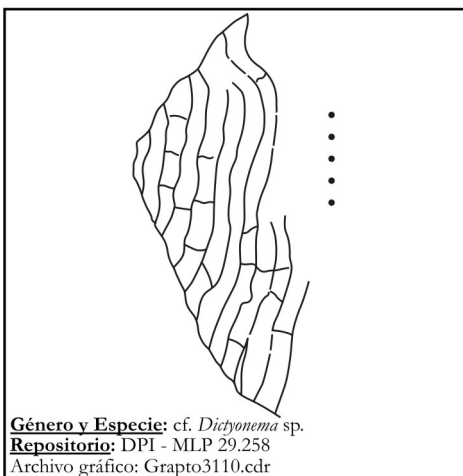
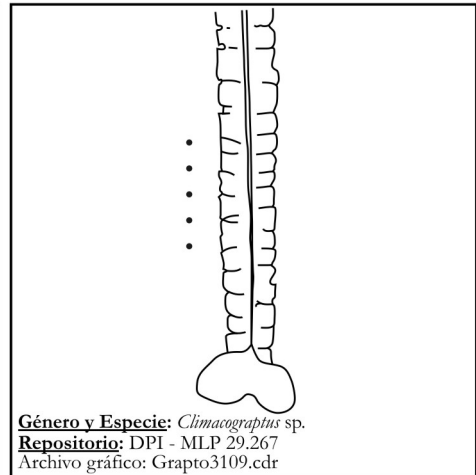
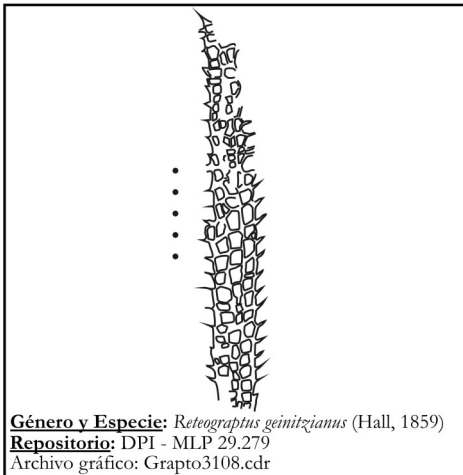
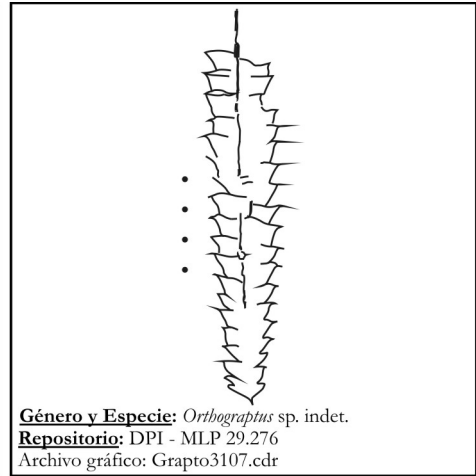
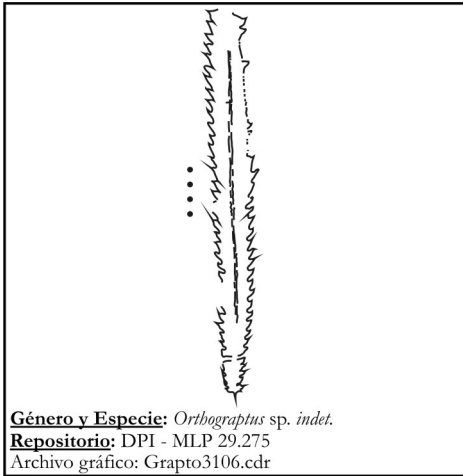


Género y Especie: *Dicanograptus* aff. *nicholsoni nicholsoni* (Hopkinson, 1870).
Repositorio: DPI - MLP 29.262
 Archivo gráfico: Grapto3002.cdr



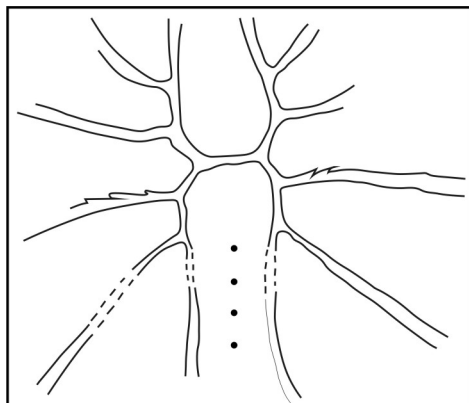






CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend.* Lapworth, 1875.
EDAD: Ordovícico, Caradociano.
BIOZONA: *Nemagraptus gracilis*
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Las Vacas, Quebrada Las Plantas, Precordillera de San Juan, La Rioja.
REFERENCIAS: Cuerta, A.; Caballé, M. y Alfaro, M., 2004. *Bioestratigrafía de la Formación Las Vacas (Ordovícico-Precordillera Argentina) basada en graptofaunas. Relaciones con el diastrofismo guandacólico.* Ameghiniana 41(1) : 25-44

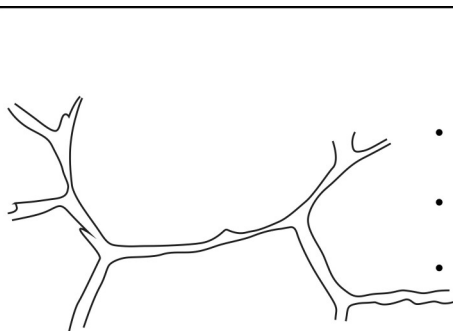
Notas:
 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
 2) Distancia entre puntos: 1mm.



Género y Especie: *Loganograptus logani* (Hall)

Repositorio: DPI - MLP: 18.391

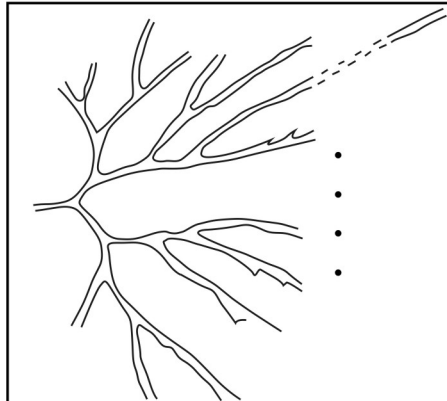
Archivo gráfico: Grapto4601.cdr



Género y Especie: *Dichograptus* gen. y sp. indet.

Repositorio: DPI - MLP: 18.392

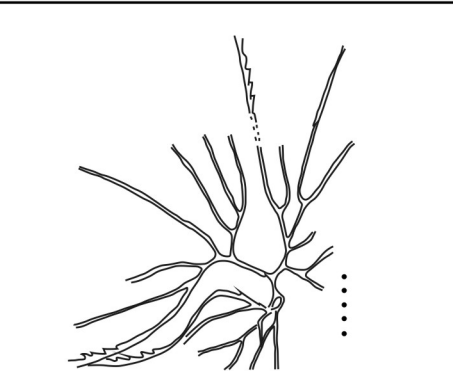
Archivo gráfico: Grapto4602.cdr



Género y Especie: *Zigagraptus* ? sp.

Repositorio: DPI - MLP: 18.393

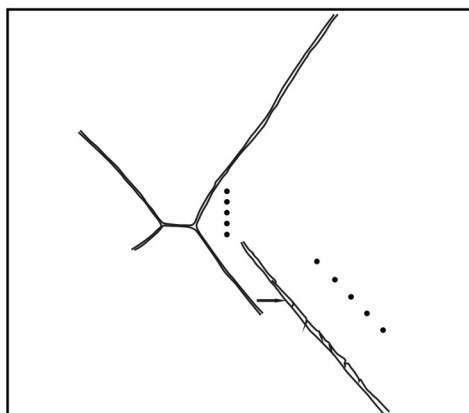
Archivo gráfico: Grapto4603.cdr



Género y Especie: *Sigmagraptinae* gen. y sp. indet.

Repositorio: DPI - MLP: 18.394

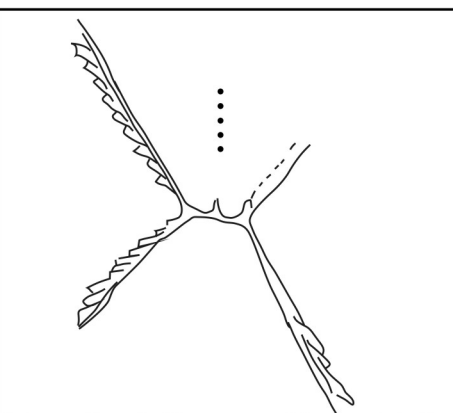
Archivo gráfico: Grapto4604.cdr



Género y Especie: *Etagraptus* ? sp.

Repositorio: DPI - MLP: 18.395

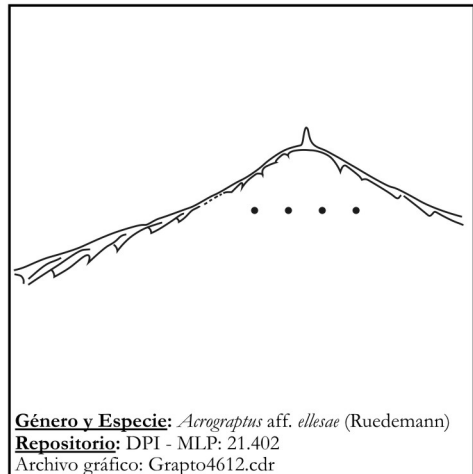
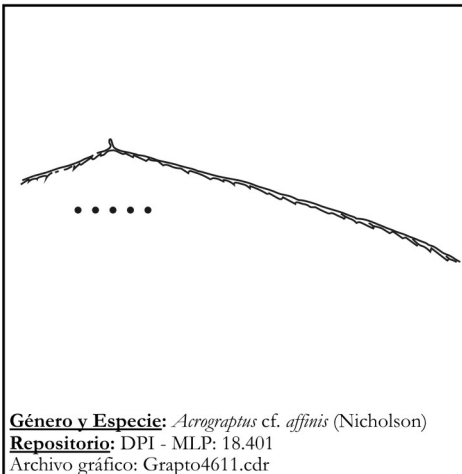
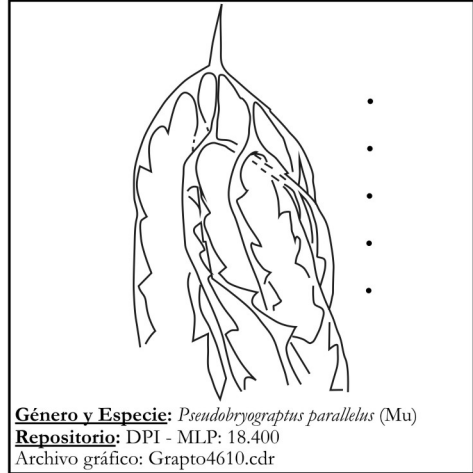
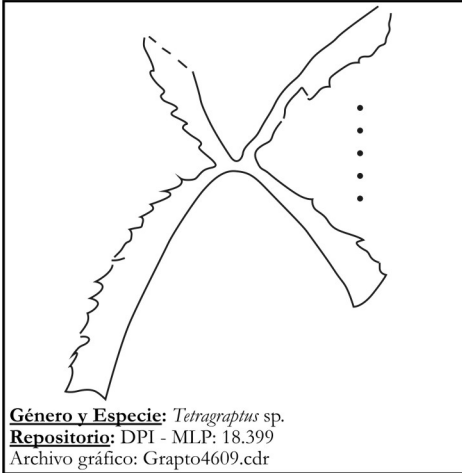
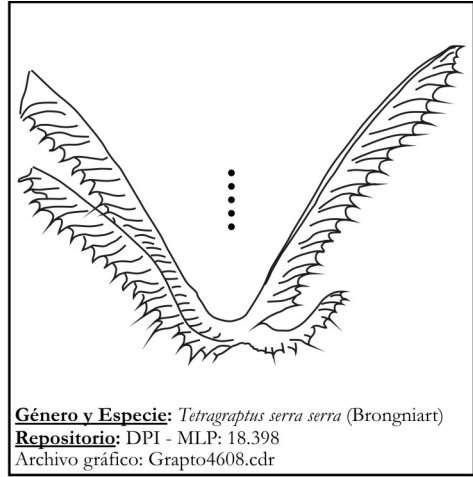
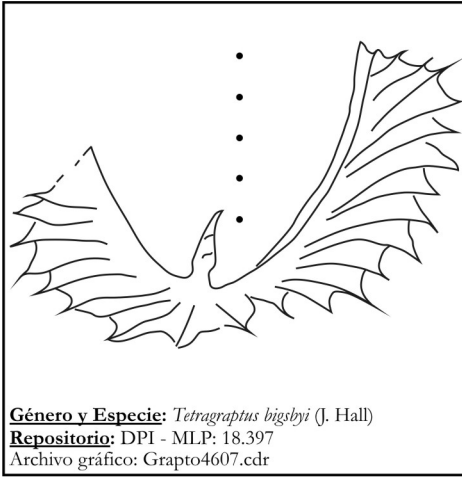
Archivo gráfico: Grapto4605.cdr

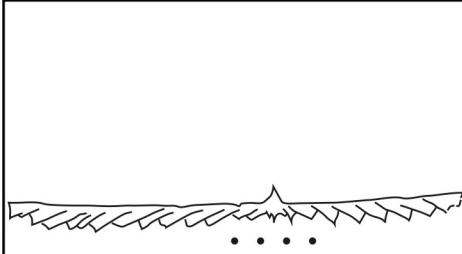


Género y Especie: *Tetragraptus quadribrahiatus* (J. Hall)

Repositorio: DPI - MLP: 21.906/7

Archivo gráfico: Grapto4606.cdr

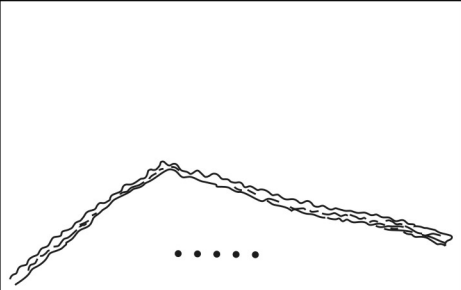




Género y Especie: *Xiphograptus* aff. *lofuensis* (Lee)

Repositorio: DPI - MLP: 18.403

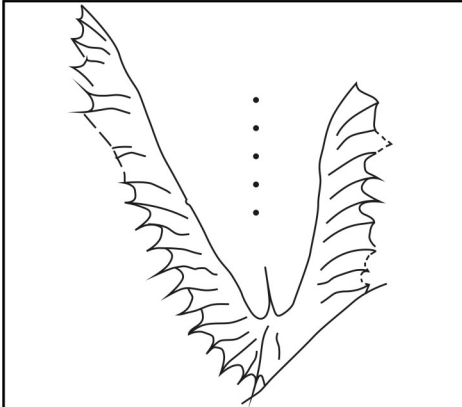
Archivo gráfico: Grapto4613.cdr



Género y Especie: *Holmograptus* sp.

Repositorio: DPI - MLP: 18.404

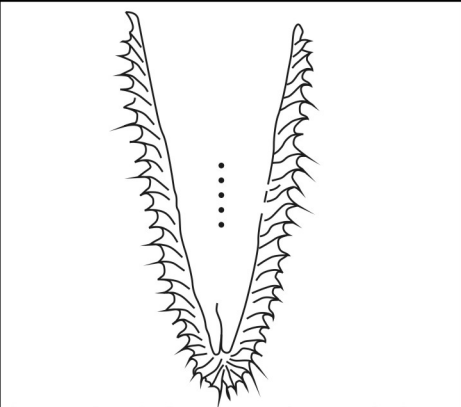
Archivo gráfico: Grapto4614.cdr



Género y Especie: *Isograptus victoriae* cf. *victoriae* (Harris)

Repositorio: DPI - MLP: 18.405

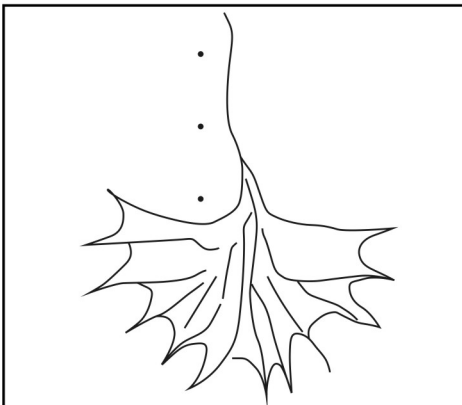
Archivo gráfico: Grapto4615.cdr



Género y Especie: *Paraisograptus caduceus australis* (Cooper)

Repositorio: DPI - MLP: 18.406

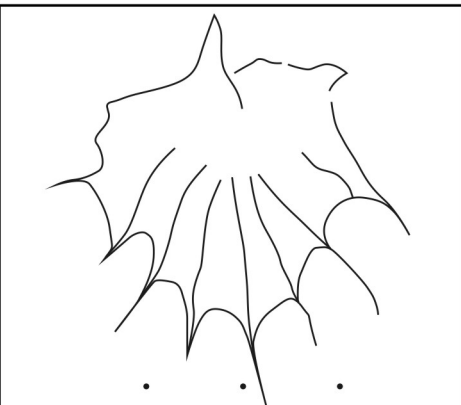
Archivo gráfico: Grapto4616.cdr



Género y Especie: *Arienigraptus zhejiangensis* (Yu y Fang)

Repositorio: DPI - MLP: 18.407

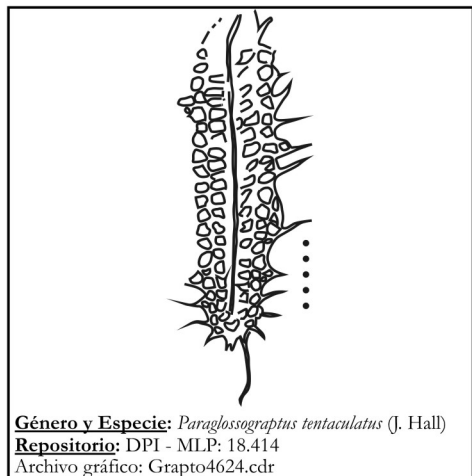
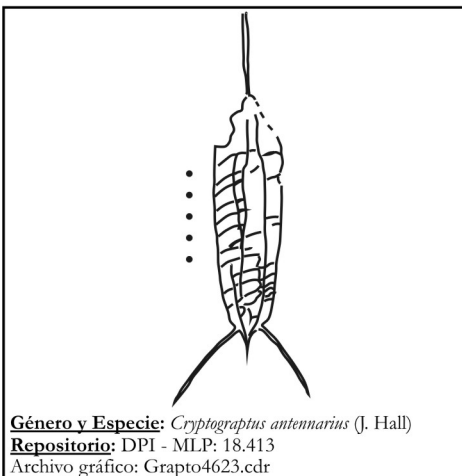
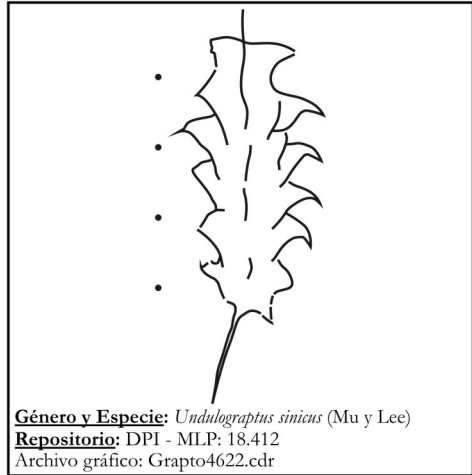
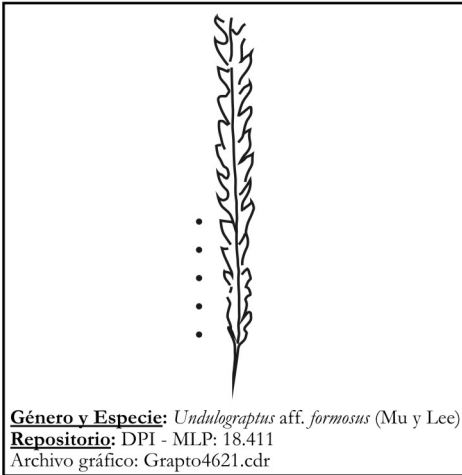
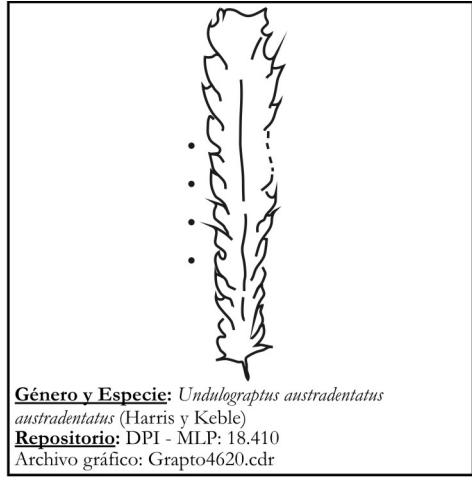
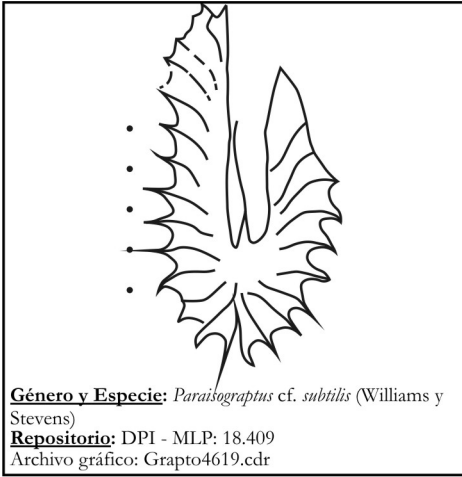
Archivo gráfico: Grapto4617.cdr



Género y Especie: *Arienigraptus dumosus* (Harris)

Repositorio: DPI - MLP: 21.408

Archivo gráfico: Grapto4618.cdr



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Darrivilliana (Ordovícico)

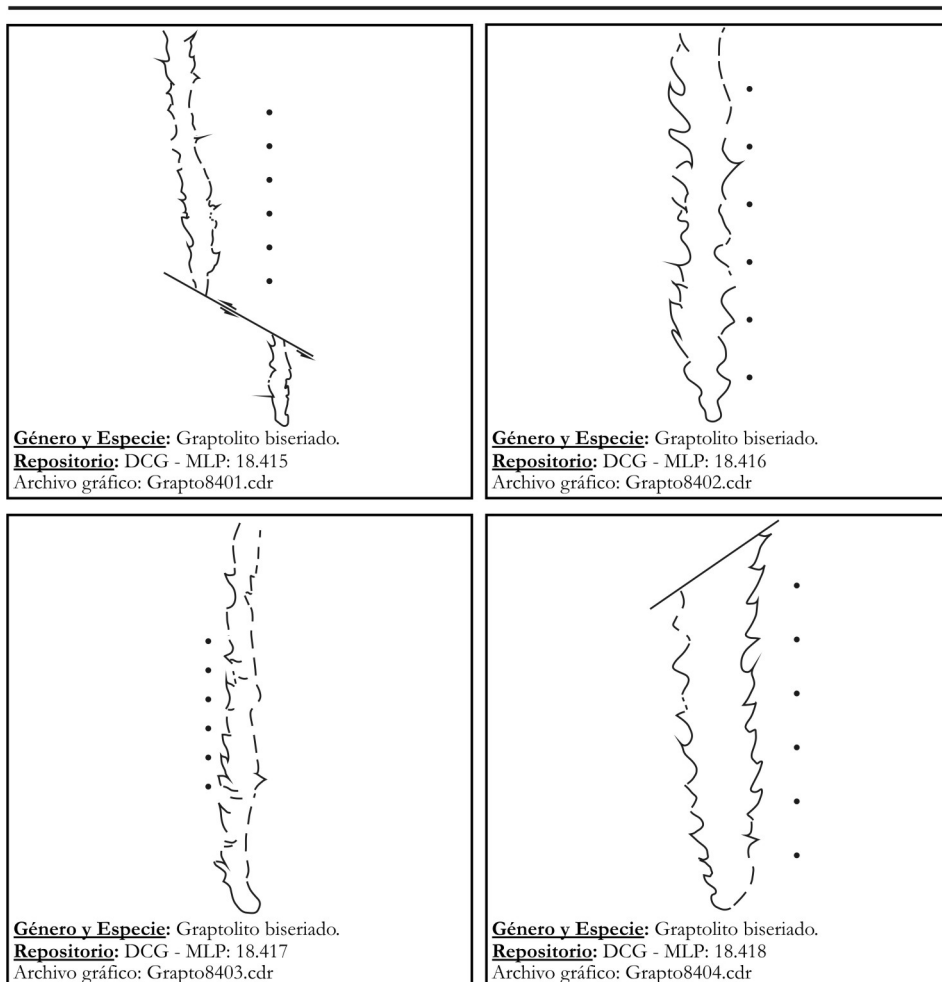
BIOZONA: *Undulogratus austradentatus* (subzona *U. sinicus*)

LOCALIDADES FOSILIFERAS: Formación Gualcamayo, Precordillera Central, La Rioja-San Juan.

REFERENCIAS: Caballé, M. F., Alfaro, M. B. y Uriz, N. J., 2005. *Subzona de Undulograptus sinicus (GRAPTOLITHINA), Ordovícico, Formación Gualcamayo, Quebrada Oscar, Región de Guandacol, Precordillera, Argentina.* XVI° Congreso Geológico Argentino, 3 : 379-384, La Plata.

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

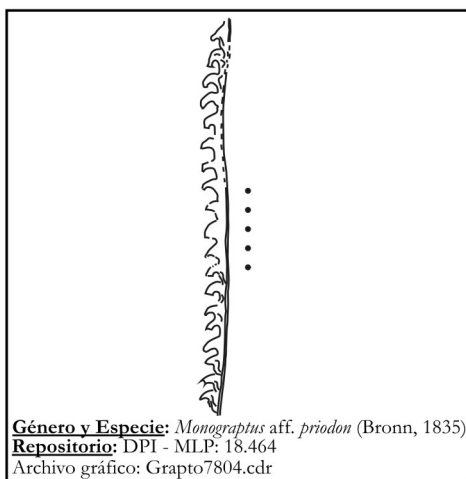
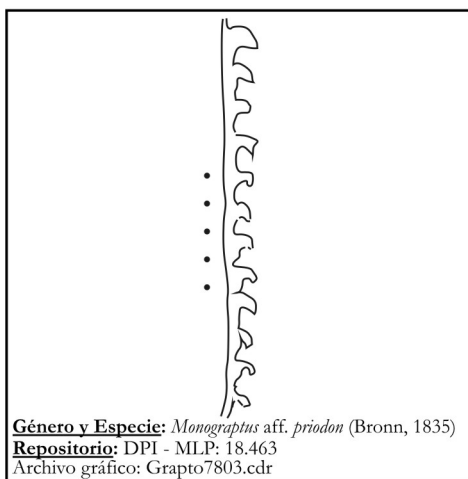
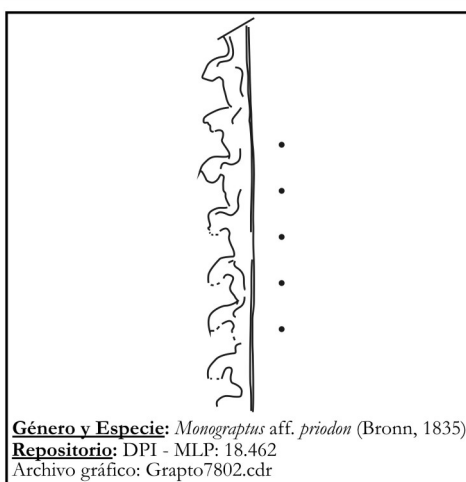
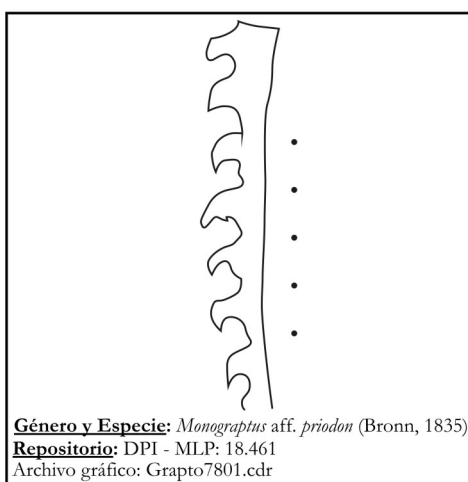
EDAD: Ordovícico.

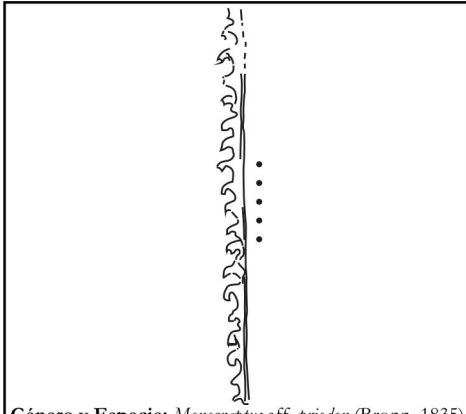
LOCALIDADES FOSILIFERAS: Formación Río Bonete, Precordillera de Jagüé, La Rioja.

REFERENCIAS: Frigerio, P. V.; Uriz, N. J. y Alfaro, M. B. 2005. *Un nuevo registro de GRAPTOLITHINA en la Formación Río Bonete (Ordovícico), Precordillera de Jagüé, La Rioja.* XVI Congreso Geológico Argentino, Tomo III : 299-302, La Plata.

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plat.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.

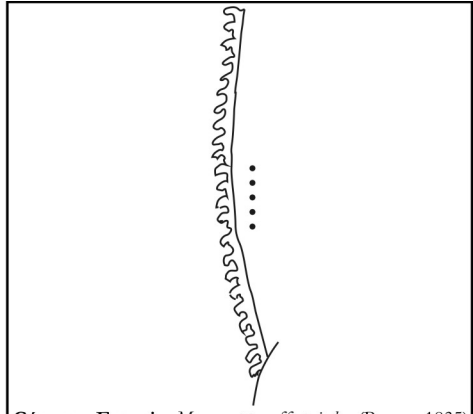




Género y Especie: *Monograptus* aff. *priodon* (Bronn, 1835)

Repositorio: DPI - MLP: 18.465

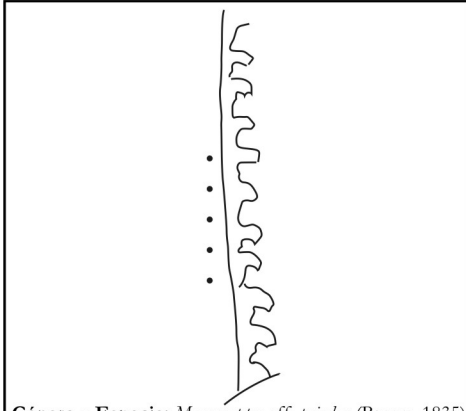
Archivo gráfico: Grapto7805.cdr



Género y Especie: *Monograptus* aff. *priodon* (Bronn, 1835)

Repositorio: DPI - MLP: 18.465

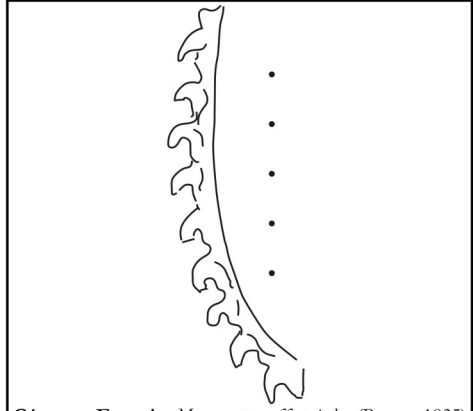
Archivo gráfico: Grapto7806.cdr



Género y Especie: *Monograptus* aff. *priodon* (Bronn, 1835)

Repositorio: DPI - MLP: 18.467

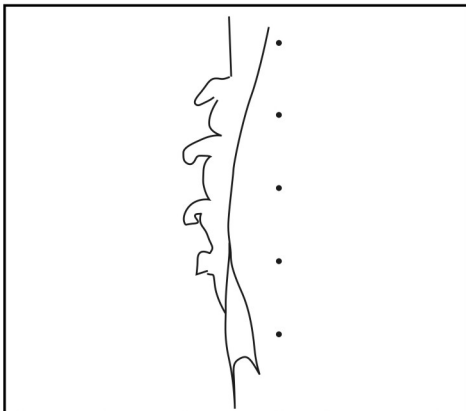
Archivo gráfico: Grapto7807.cdr



Género y Especie: *Monograptus* aff. *priodon* (Bronn, 1835)

Repositorio: DPI - MLP: 18.468

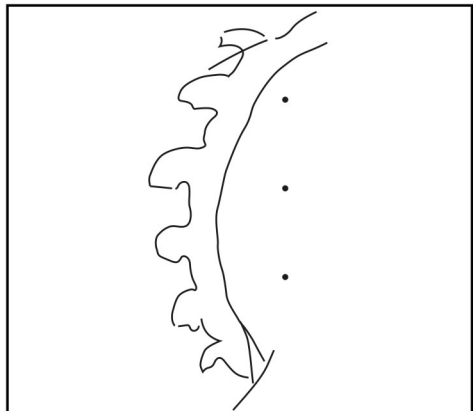
Archivo gráfico: Grapto7808.cdr



Género y Especie: *Monograptus* aff. *priodon* (Bronn, 1835)

Repositorio: DPI - MLP: 18.469

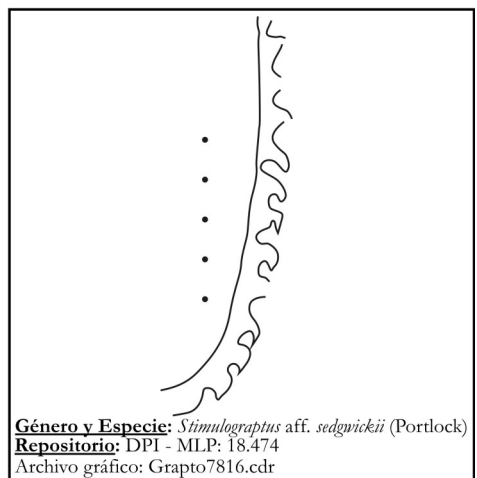
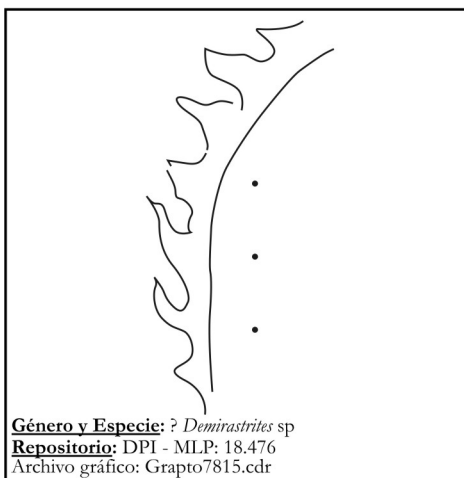
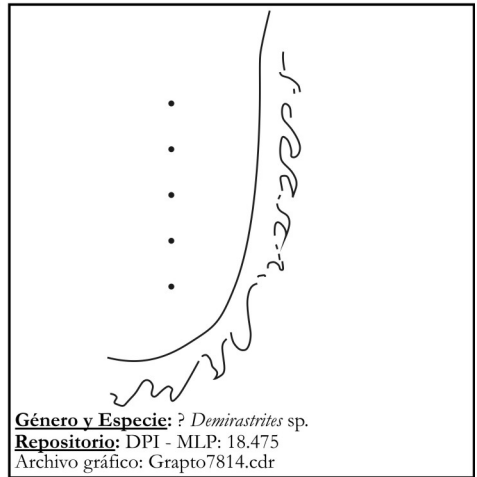
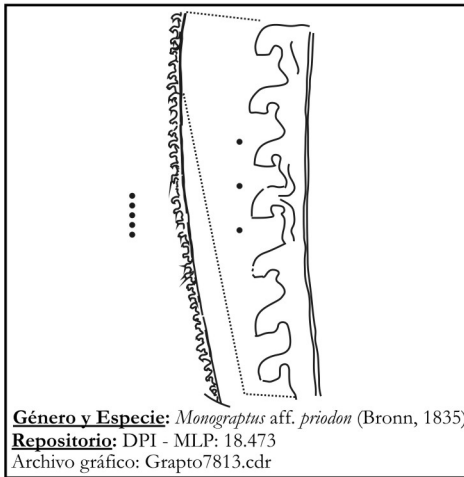
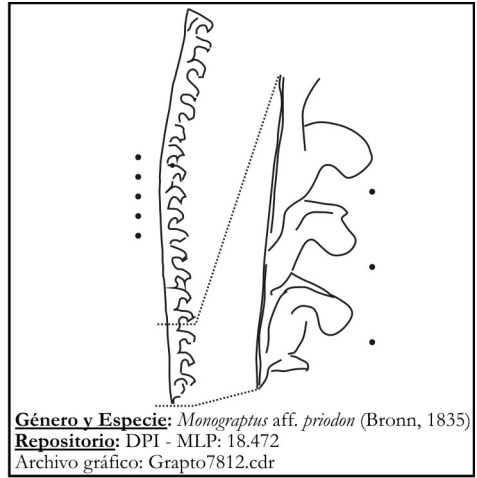
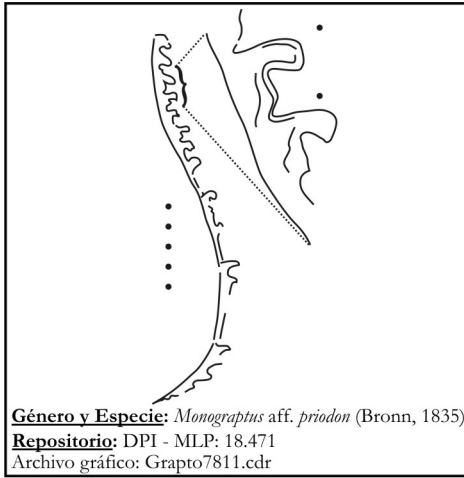
Archivo gráfico: Grapto7809.cdr

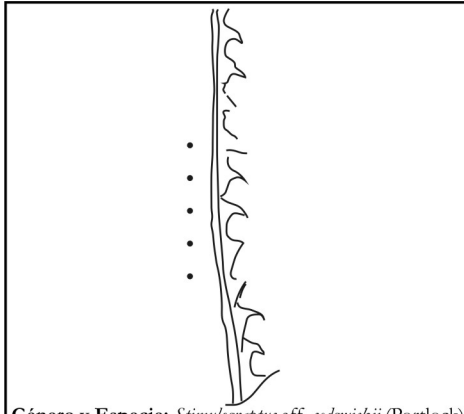


Género y Especie: *Monograptus* aff. *priodon* (Bronn, 1835)

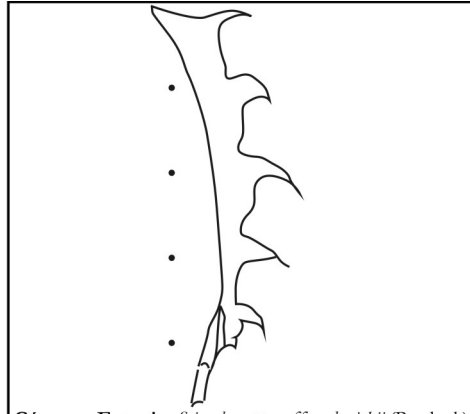
Repositorio: DPI - MLP: 18.470

Archivo gráfico: Grapto7810.cdr

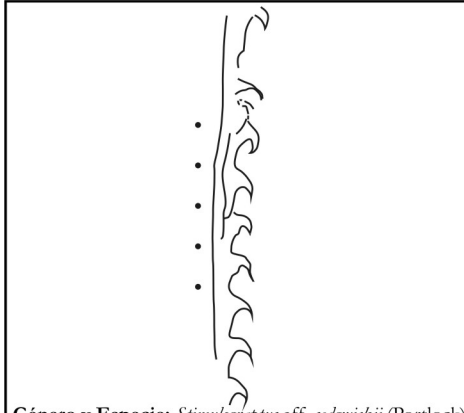




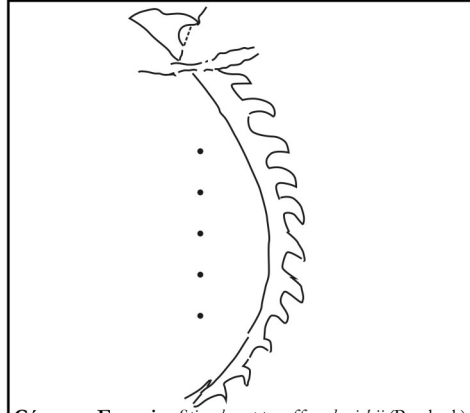
Género y Especie: *Stimulograptus* aff. *sedgwickii* (Portlock)
Repositorio: DPI - MLP: 18.477
 Archivo gráfico: Grapto7811.cdr



Género y Especie: *Stimulograptus* aff. *sedgwickii* (Portlock)
Repositorio: DPI - MLP: 18.478
 Archivo gráfico: Grapto7818.cdr



Género y Especie: *Stimulograptus* aff. *sedgwickii* (Portlock)
Repositorio: DPI - MLP: 18.479
 Archivo gráfico: Grapto7819.cdr



Género y Especie: *Stimulograptus* aff. *sedgwickii* (Portlock)
Repositorio: DPI - MLP: 18.480
 Archivo gráfico: Grapto7820.cdr

CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846, *emend.* Lapworth, 1875

EDAD: Silúrico.

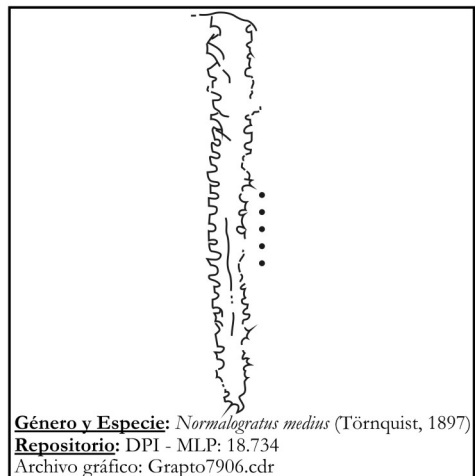
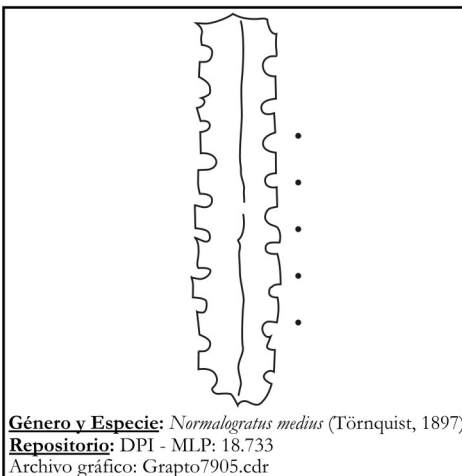
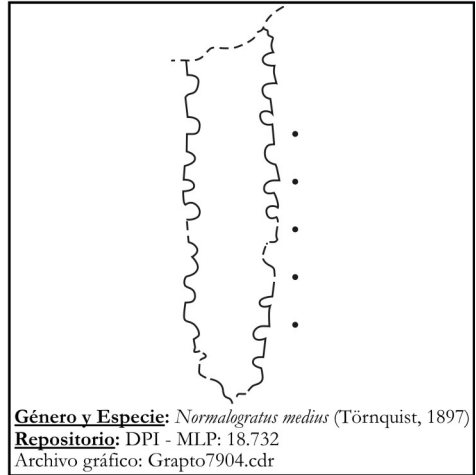
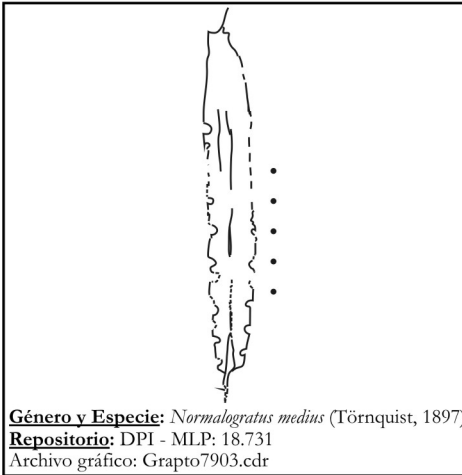
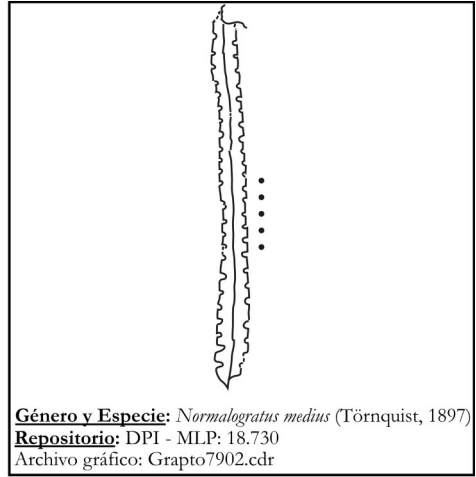
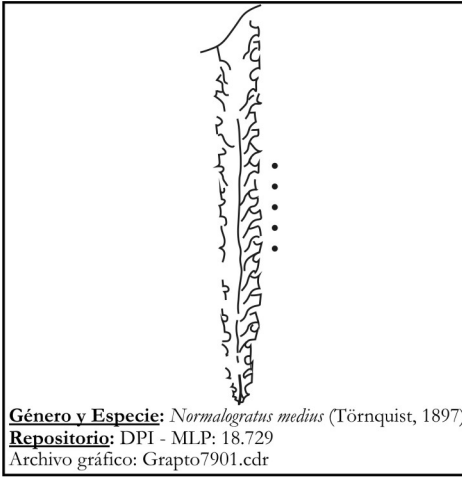
BIOZONA: *Stimulograptus sedgwickii* - *Spirograptus turriculatus*.

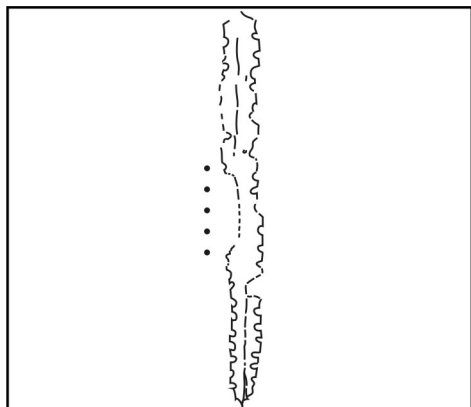
LOCALIDADES FOSILÍFERAS: Formación Eusebio Ayala, Cuenca del Paraná, Paraguay.

REFERENCIAS: Uriz, N. J.; Alfaro, M. B. y Galeano Inchausti, J. C. 2008. *Silurian (Llandovery) monograptids from the Vargas Peña Formation (Paraná Basin, Eastern Paraguay)*. Geológica Acta, 6 (2) : 181-190.

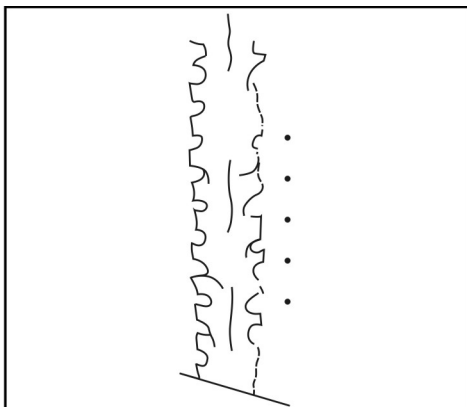
Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.

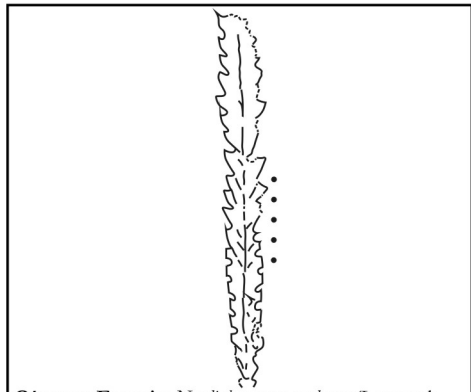




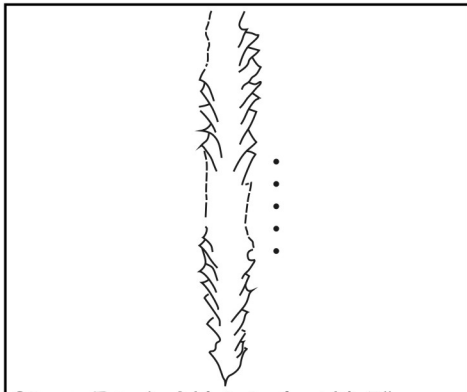
Género y Especie: *Normalogratus medius* (Törnquist, 1897)
Repositorio: DPI - MLP: 18.734
 Archivo gráfico: Grapto7907.cdr



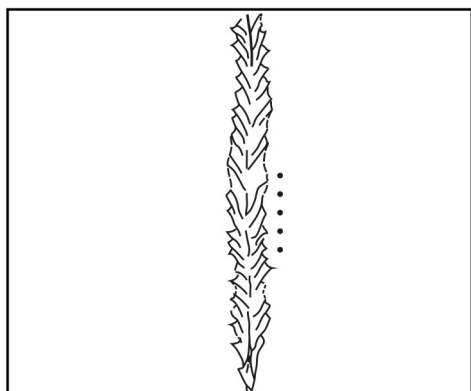
Género y Especie: *Normalogratus medius* (Törnquist, 1897)
Repositorio: DPI - MLP: 18.735
 Archivo gráfico: Grapto7908.cdr



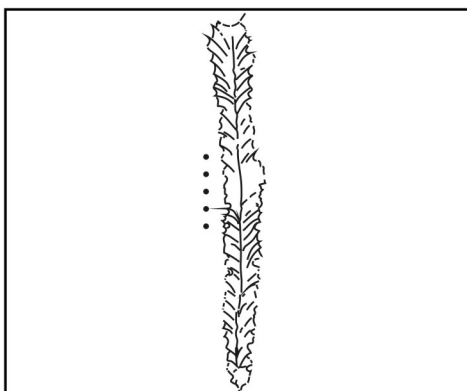
Género y Especie: *Neodiplogratus modestus* (Lapworth, 1876)
Repositorio: DPI - MLP: 18.736
 Archivo gráfico: Grapto7909.cdr



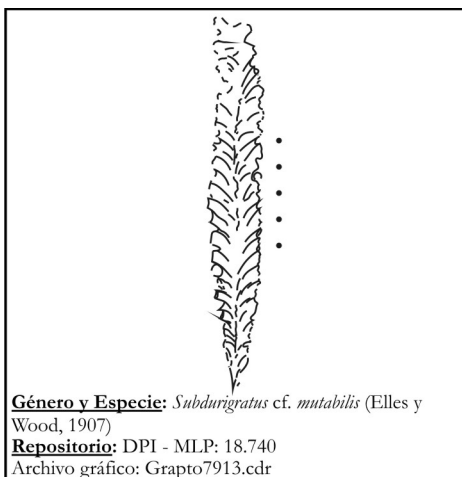
Género y Especie: *Subdurigratus* cf. *mutabilis* (Elles y Wood, 1907)
Repositorio: DPI - MLP: 18.737
 Archivo gráfico: Grapto7910.cdr



Género y Especie: *Subdurigratus* cf. *mutabilis* (Elles y Wood, 1907)
Repositorio: DPI - MLP: 18.738
 Archivo gráfico: Grapto7911.cdr



Género y Especie: *Subdurigratus* cf. *mutabilis* (Elles y Wood, 1907)
Repositorio: DPI - MLP: 18.739
 Archivo gráfico: Grapto7912.cdr



CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Silúrico inferior - Llandoveryano - Rhudaniano

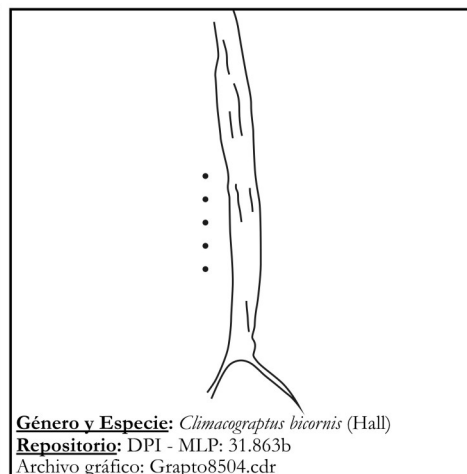
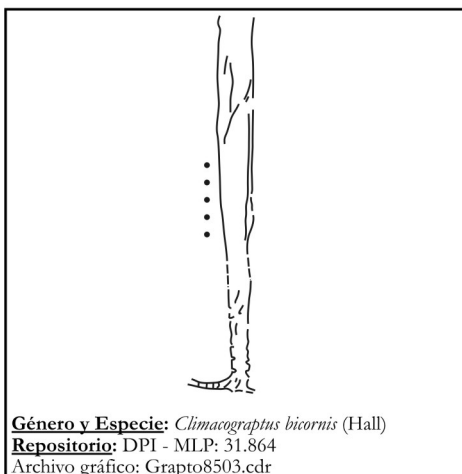
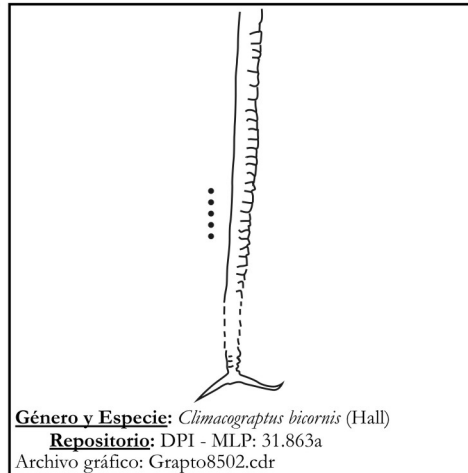
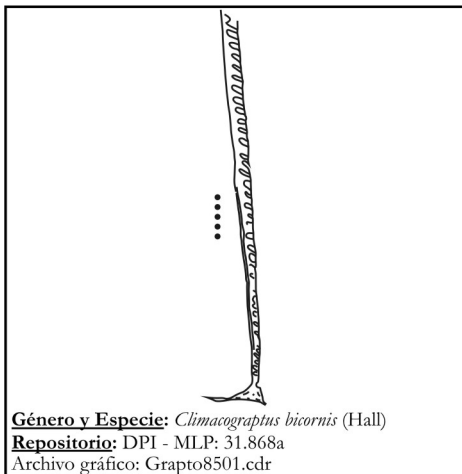
BIOZONA: *vesiculosus-cyphus*

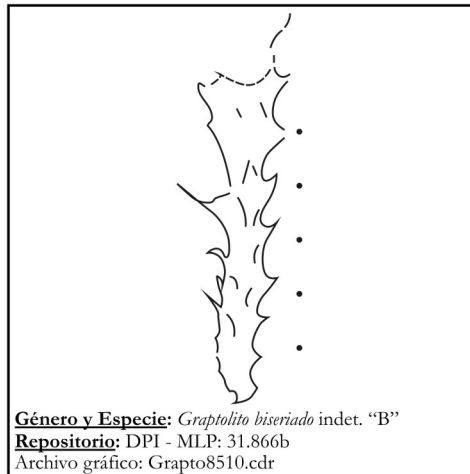
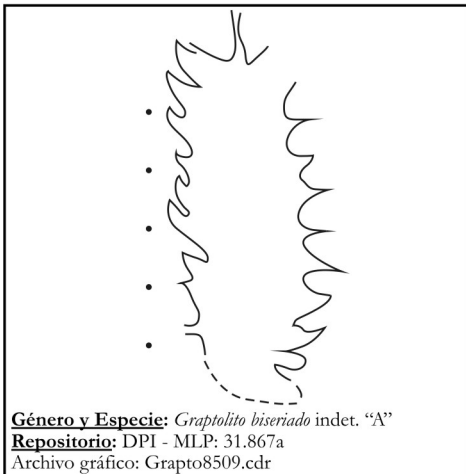
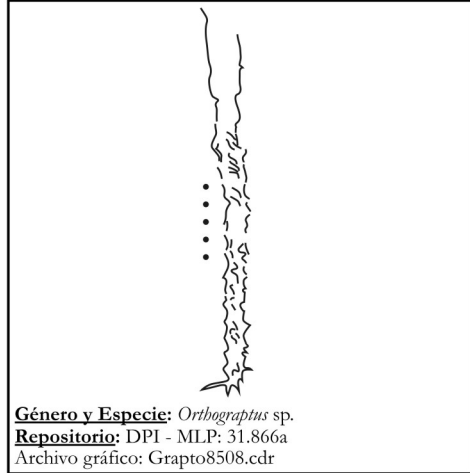
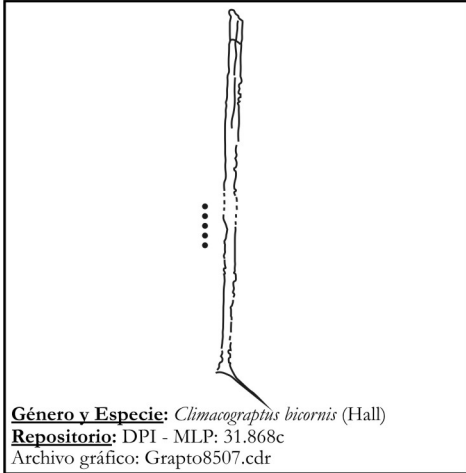
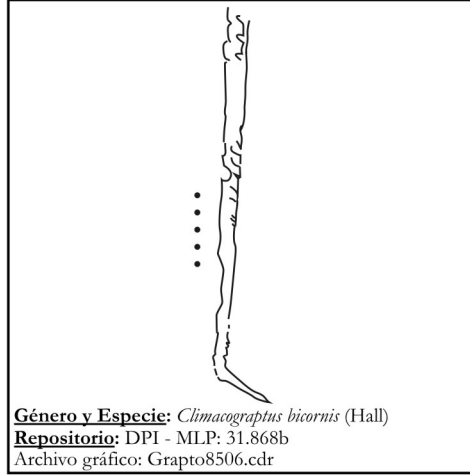
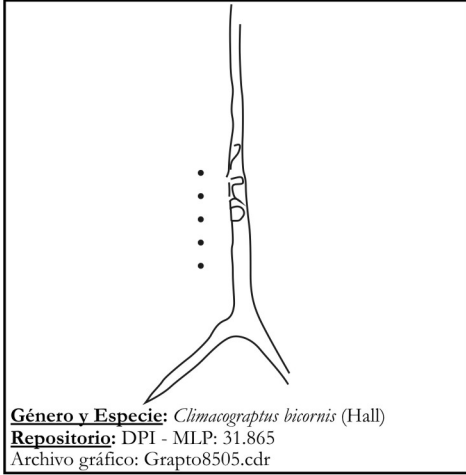
LOCALIDADES FOSILIFERAS: Formación Eusebio Ayala, Cuenca de Paraná, Paraguay.

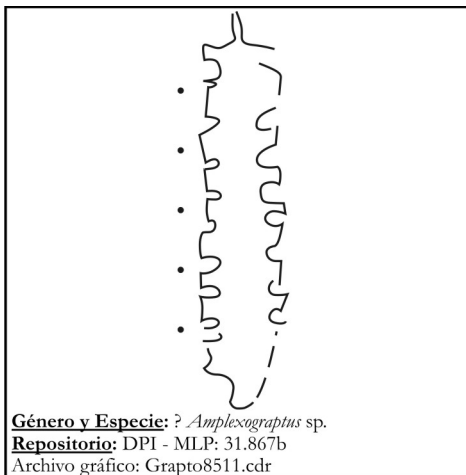
REFERENCIAS: Uriz, N. J.; Alfaro, M. B. y Galeano Inchausti, J. C., 2008. *Graptolitos de la Formación Eusebio Ayala (Silúrico inferior) de la Cuenca de Paraná, Paraguay*. XVII Congreso Geológico Argentino, 3 (1057-1060), San Salvador de Jujuy.

Notas:

- 1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.
- 2) Distancia entre puntos: 1mm.







Género y Especie: ? *Amplexograptus* sp.

Repositorio: DPI - MLP: 31.867b

Archivo gráfico: Grapto8511.cdr

CLASE: GRAPTOLITHINA Bronn, 1846; *emend.* Lapworth, 1875.

EDAD: Ordovícico superior (Sandbiano ó Caradociano)

BIOZONA: *Climacograptus bicornis*

LOCALIDADES FOSILIFERAS: Formación Las Lagunitas, Cordón del Carrizalito, Cordillera Frontal de Mendoza

REFERENCIAS: Tickij, H., Rodríguez Raising, M., Cingolani, C. A., Alfaro, M. y Uriz, N. 2009. *Graptolitos ordovícicos en el Sur de la Cordillera Frontal de Mendoza, Argentina*. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 64 (2) : 295-302

Notas:

1) Archivo gráfico de la División Científica de Geología del Museo de La Plata.

2) Distancia entre puntos: 1mm.

Referencias

Alfaro M. 1988. Graptolitos del Ordovícico superior (Caradociano) de la Quebrada Agua de la Cruz, Precordillera de Mendoza. *Ameghiniana*, 25 (4): 299-303.

Alfaro M. y Cuerda A, 1985. Paraglossograptus tentaculatus (Hall) (Graptolithina) en el Ordovícico de la Precordillera.

Ameghiniana, 22 (3-4): 213-219.

Alfaro, M. y Fernández, R. 1985. Una graptofauna del Ordovícico Superior (Caradociano), de Estancia Canota (Provincia de Mendoza). *Ameghiniana*, 22 (1-2) : 63-67

Alfaro, M. y Cuerda A., 1985. Dichograptus aff. octobrachiatus (Hall) (GRAPTOLITHINA) en la Precordillera de San Juan. *Ameghiniana*, 22 (3-4) : 181-184

Alfaro M. y Cuerda A., 1990. Nuevos graptolitos del Ordovícico superior en la Formación Los Azules, Cerro Viejo, Provincia de San Juan, Argentina. *Ameghiniana*, 27 (3-4) : 273-280.

Aparicio, E. P. y Cuerda, A. J. 1976. Nuevos hallazgos de Graptolitos en la vertiente occidental de la Precordillera de San Juan (Calingasta). *Ameghiniana*, 13 (2) : 159-168.

Caballé, M., Furque, G., Cuerda, A. y Alfaro, M. 1992. Nuevos hallazgos de graptolitos en la Fm. Sierra de la Invernada (Ordovícico), Precordillera de San Juan, Argentina. *Ameghiniana*, 29 (1):9-26.

Caballé, M., Cuerda A., Alfaro M. y Furque, G. 1993. Nuevos hallazgos de graptolitos en el Ordovícico de la Sierra del Tigre, Precordillera de San Juan. *XII Congreso Geológico Argentino y II Congreso de Explotación de Hidrocarburos*, Actas Tº 2 (268-280).

Caballé, M. F., Alfaro, M. B. y Uriz, N. J. 2005. Subzona de Undulograptus sinicus (GRAPTOLITHINA), Ordovícico, Formación Gualcamayo, Quebrada Oscar, Región de Guandacol, Precordillera, Argentina. *XVIº Congreso Geológico Argentino*, 3 : 379-384, La Plata.

Cuerda, A. J. 1965. Monograptus leintwardinensis var. incipiens Wood en el Silúrico de la Precordillera. *Ameghiniana*, 4 (5) : 171-177.

Cuerda, A. J. 1969. Sobre las graptofaunas del Silúrico de San Juan. *Ameghiniana*, 6 (3) : 223-235.

Cuerda, A. J. 1971. Monograptus des Unter-Ludlow aus der Vorkordillere von San Juan,

Argentinien. *Geol. Jb.* 89, S. 391- 406.

Cuerda, A. J. 1973. Sobre la presencia de *Zylograptus* sp. (Graptolithina) en la Formación Gualcamayo, Ordovícico de San Juan - La Rioja. *Ameghiniana*, 10 (2) : 191-194.

Cuerda, A. J. 1974. Monograpten aus dem Ludlow Boliviens (Monograptids from the Ludlowian of Bolivia). *N. Jb. Geol. Paläont. Mb., Jg.* 1974, H. 6, 321-335, Stuttgart, juni 1974.

Cuerda, A. 1981. Graptolitos del Silúrico inferior en la Formación La Rinconada, Precordillera de San Juan. *Ameghiniana*, 18 (3-4) : 241-247

Cuerda, A. J. 1986. El género *Pseudisograptus* Beavis (GRAPTOLITHINA) en el Ordovícico de la Sierra del Tontal, Precordillera de San Juan. *IV Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía*, Actas I : 45-48.

Cuerda, A. 1986. Graptolitos del techo de la Formación San Juan, Precordillera de San Juan. *IV Congreso Argentino de Bioestratigrafía y Paleontología*, Actas I: 49-57

Cuerda, A. J. y Furque, G. 1975. Nuevos datos sobre la Paleobiogeografía de la Fm. Gualcamayo, Ordovícico de la Precordillera. *1º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía*, Tucumán, Actas 1 : 49-58.

Cuerda, A. J., Furque, G. y Uliarte, E. 1982. Graptolitos de la base del Silúrico de Talacasto, Precordillera de San Juan. *Ameghiniana*, 19 (3-4) : 239-252.

Cuerda A. y Ortega G. O. 1982. *Loganograptus logani* (Hall) en la Precordillera de San Juan y La Rioja. *Ameghiniana*, 19 (3-4) : 281-288.

Cuerda, A. J., Furque, G. y Uriarte, E. 1982. Graptolitos de la base del Silúrico de Talacasto, Precordillera de San Juan. *Ameghiniana*, 19 (3-4) : 239-252.

Cuerda, A. J., Cingolani, C. y Varela, R. 1983. Las graptofaunas de la Formación Los Sombreros, Ordovícico inferior, de la vertiente oriental de la Sierra del Tontal, Precordillera de San Juan. *Ameghiniana*, 20 (3-4) : 239-260

Cuerda A. J. y Alfaro M. 1986. Las Graptofaunas de la Formación Gualcamayo en su localidad tipo, Precordillera de La Rioja. *IV Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía*, Mendoza Argentina, ACTAS (1): 31-43.

Cuerda, A. J., Cingolani, C. A., Varela, R. y Schauer, O. 1986. Cámbrico y Ordovícico en la Precordillera de San

Juan: Formación Los Sombreros, ampliación de su conocimiento bioestratigráfico. *IV Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía*, Acta I : 5-17.

Cuerda A., Cingolani C., Schauer O. y Varela R., 1986. Bioestratigrafía del Ordovícico (Llanvirniano- Llandeiliiano) de la Sierra del Tontal, Precordillera de San Juan. Descripción de su fauna graptolítica. *Ameghiniana*, 23 (1-2) : 3-33.

Cuerda, A., Cingolani, C., Varela, R. y Schauer, O. 1987. Graptolitos Ordovícicos del "Grupo Villavicencio", flanco sudoriental de la Sierra del Tontal en el área de Santa Clara, Precordillera de San Juan-Mendoza, República Argentina. *IV Congreso Latinoamericano de Paleontología, Bolivia*, Actas I : 111-118.

Cuerda, A., Varela, R., Cingolani, C. y Schauer, O. 1988. Nuevas localidades con Graptolitos en la Formación

Portezuelo Tontal (Ordovícico), Sector septentrional de la Sierra del Tontal, Precordillera de San Juan, Argentina. *Ameghiniana*, 25 (2) : 175-183.

Cuerda, A. J., Rickards, R. B. y Cingolani, C. A. 1988. A new Ordovician-Silurian boundary section in San Juan Province, Argentina, and its definitive graptolite fauna. *Journal of the Geological Society, London*, Vol. 145 : 749-757

Cuerda A., Alfaro M., Cortés J., Franchi M. y Menendez A. 1992. Graptolitos ordovícicos en la Sierra de Cajas, Cordillera Oriental de Jujuy, Argentina. *Revista Geológica de Chile*, 19 (1): 19-35.

Cuerda A. y Alfaro M. 1993. XII° Congreso Geológico Argentino y II° Congreso de Exploración de Hidrocarburos (Mendoza), Geología y Recursos Naturales de Mendoza . V. A. Ramos (Ed.) *Relatorio*, 11 (5): 287-292.

Cuerda A., Alfaro M., Caballé M. y Furque G. 1994. *Dichograptus fasciculatus* nov. sp. (Graptolithina) en la Formación Gualcamayo (Ordovícico), Precordillera de San Juan, República Argentina. *Ameghiniana*, 31 (1): 67-71.

Cuerda A., Alfaro M., Caballé M. y Furque G. 1997. *Loganograptus flagellatus* nov. sp. en la Formación Gualcamayo (Ordovícico), Precordillera de San Juan, Argentina). *Ameghiniana*, 34 (2): 201-205.

Cuerda A. y Cingolani C. 1998. El Ordovícico de la región del Cerro Bola en el Bloque de San Rafael, Mendoza: sus faunas graptolíticas. *Ameghiniana*, 35 (4) : 427-448.

Cuerda, A. J., Caballé, M., Cingolani, C. A. y Alfaro, M. 1998. Ordovician Caradoc Dendroids and their stratigraphic relationships, Northeastern Argentine Precordillera. En: J. C. Gutierrez Marco e I. Rábano (eds.), *Proceedings 6th. International Graptolite Conference. Temas geológico-mineros Instituto Tecnológico Geominero de España*. 164-169.

Cuerda A., Alfaro M. y Caballé M. 1999. *Neurograptus* cf. *N. margaritatus* (Lapworth) (Graptolithina) en la Sierra de La Invernada (Ordovícico, Precordillera de San Juan, Argentina). *Ameghiniana*, 36 (1): 49-54.

Cuerda, A., Caballé, M. y Alfaro, M. 2004. Bioestratigrafía de la Formación Las Vacas (Ordovícico - Precordillera Argentina) basada en graptofaunas. Relaciones con el diastrofismo guandacólico. *Ameghiniana*, 41 (1):25-44.

Frigerio, P. V., Uriz, N. J. y Alfaro, M. B. 2005. Un nuevo registro de GRAPTOLITHINA en la Formación Río Bonete (Ordovícico), Precordillera de Jagüé, La Rioja. *XVI Congreso Geológico Argentino*, Tomo III : 299-302, La Plata.

Furque G., Cuerda A., Caballé M. y Alfaro M., 1990. El Ordovícico de la Sierra de la Invernada y su fauna de graptolitos - San Juan. *Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie)* 9 (56): 159-176.

Kerlleñevich, S. C. y Cuerda, A. J. 1986. *Monograptus priodon* (Bronn) (GRAPTOLITHINA) en la Formación

La Chilca, Precordillera de San Juan, Argentina. *Ameghiniana*, 23 (1-2) : 119-126.

Mojica, J., Villarroel, C., Cuerda, A. y Alfaro, M. 1988. La fauna de graptolitos de la Formación El Hígado (Llanvirniano - Llandeiliano), Serranía de las Minas, Valle superior del Magdalena, Colombia. *5to. Congreso Geológico Chileno*, 2 : 189-202, Santiago de Chile.

Monteros, J. A., Moya, M. C. y Cuerda, A. J., 1993. Graptolitos ashigillianos-llandoverianos en la base de la Formación Lipeón, Sierra de Zapla, Jujuy. Su importancia en la correlación con el Silúrico de la Precordillera Argentina. *XII° Congreso Geológico Argentino y II° Congreso de Exploración de Hidrocarburos*, Actas 2 : 304-314, Mendoza.

Moya, M. C., Malanca, S., Monteros, J. A. y Cuerda, A. J. 1994. Bioestratigrafía del Ordovícico en la Cordillera Oriental Argentina basada en Graptolites. *Revista Española de Paleontología*, 9 (1) : 91-104

Ortega G. y Cuerda A., 1987. El género *Isograptus* Moberg en la Formación Gualcamayo (Ordovícico) de la Precordillera Argentina. *Ameghiniana*, 24 (3-4) : 159-167.

Schauer O., Varela R., Cingolani C. y Cuerda A., 1987. Presencia de una graptofauna Llandeiliano - Caradociana en la Formación Alcaparrosa, del flanco occidental de la Sierra del Tontal (Precordillera de San Juan). *Ameghiniana*, 24 (3-4) : 151-158.

Tickyj, H., Rodriguez Raising, M., Cingolani, C. A., Alfaro, M. y Uriz, N. 2009. Graptolitos ordovícicos en el Sur de la Cordillera Frontal de Mendoza, Argentina. *Revista de la Asociación*

Geológica Argentina, 64 (2) : 295-302

Uriz, N. J. Alfaro, M. B. y Galeano Inchausti, J. C. 2008. Silurian (Llandovery) monograptids from the Vargas Peña Formation (Paraná Basin, Eastern Paraguay). *Geológica Acta*, 6 (2) : 181-190.

Uriz, N. J. Alfaro, M. B. y Galeano Inchausti, J. C. 2008. Graptolitos de la Formación Eusebio Ayala (Silúrico inferior) de la Cuenca de Paraná, Paraguay. *XVII Congreso Geológico Argentino*, San Salvador de Jujuy, Actas 3 (1057-1060).

Varela, R., Cuerda, A. J. y Schauer, O. 1982. Graptolitos ordovícicos en la Formación Cabeceras (Vertiente occidental de la Precordillera de San Juan. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 37 (4) : 384-387.