

FOSILES EN LA LOCALIDAD DE CAÑO COLORADO

Información recopilada por Tulio Peraza

1997

Caño Colorado se ubica a lo largo de los afloramientos presentes en el curso del caño Colorado entre 1,2 y 2,5 km al norte de la hacienda El Reposo en el flanco oriental del valle superior formado por el caño antes mencionado tributario este del río Palmar, distrito Perijá del estado Zulia. La secuencia sedimentaria se caracteriza por la presencia de areniscas micáceas y cuarzosas, limolitas y lutitas. El espesor de la secuencia en la localidad es menor a los 400 m. La fauna fósil presente en el área se compone de trilobites facópidos y asteropigininos. Este conjunto fósil pertenece al Devónico Medio y posee importantes implicaciones biogeográficas como así lo han expresado PIRES DE CARVALHO & MOODY (2000); ya que la presencia del género *Rhenops* en Venezuela representa una extensión significativa de su distribución más allá de la región Rheno-Bohemia en Europa, así como el género *Greenops* que extiende su distribución hacia el sur dentro del Dominio oriental de América apoyando similitudes con los conjuntos de braquiópodos y trilobites devónicos de Venezuela y Norteamérica. Otros fósiles en gran número corresponden a braquiópodos, restos de anfibios, restos de plantas, bivalvos, corales, briozoarios y crinoides. Algunos autores de importancia como BENEDETTO (1980) y BOWEN (1972) han contribuido con el estudio de importantes faunas fósiles en el área.

La fauna fósil característica en la localidad está representada por:

Trilobites:

- *Viaphacops venezuelensis*, sp. nov
- *Rhenops odremani*, sp. nov
- *Greenops perijaensis*, sp. nov
- *Phacops* cf. *salteri*

Bivalvos:

- *Pteronites* sp.

FOSILES EN LA LOCALIDAD DE CAÑO COLORADO

Información recopilada por Tulio Peraza

- *Myalina* sp.
- *Limipecten* sp.
- *Aviculopecten* sp.
- *Acanthopecten* sp.
- *Streblopteria* sp.
- *Sanguinolites* sp.
- *Edmondia* sp.
- *Wilkingia* sp.
- *Astartella vera*
- *Permophorus* sp.

Braquiópodos:

- *Dictyoclostus* cf. *burlingtonensis* (Hall)
- *Spirifer* cf. *missouriensis*
- *Astartella* aff. *concentrica* (Conrad)
- *Nyalina* aff. *keokut* Worthen
- *Schizodus* aff. *newarkensis* Herrick
- *Australospirifer* cf. *antarticus* (Morris y Sharpe)
- *Brachispirifer audaculus zulianus* Weisbord
- *Acrospirifer olsonni*
- *Spirifer meridoamericanus* Weisbord

REFERENCIAS

BENEDETTO, G. (1980) **Bivalvos Pensilvanianos de la Formación Caño Indio, Sierra de Perijá.** Bol. Geol. M.E.M. 14(26): 197-245.

BOWEN, J.M. (1972) **Estratigrafía del Pre-Cretáceo en la parte norte de la Sierra de Perijá.** IV Congreso Geológico Venezolano, Vol. 2; Bol. Geo. Pub. Esp., N° 5: 729-760

FOSILES EN LA LOCALIDAD DE CAÑO COLORADO

Información recopilada por Tulio Peraza

PIRES DE CARVALHO, M. DA GLORIA & J. MOODY (2000) **A Middle Devonian Trilobite Assemblage from Venezuela.** *American Museum Novitates.* American Museum of Natural History, New York. N° 3292, 15 pp., 5 figures.

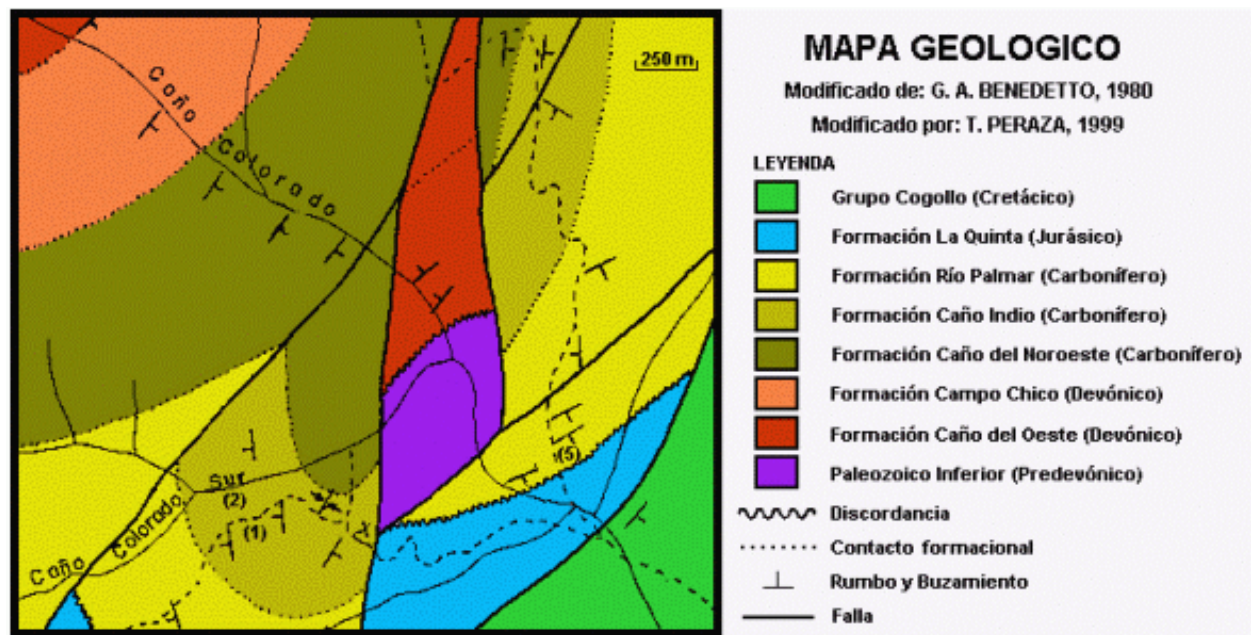


FOSILES EN LA LOCALIDAD DE CAÑO COLORADO

Información recopilada por Tulio Peraza



Localidad Caño Colorado



FOSILES EN LA LOCALIDAD DE CAÑO COLORADO

Información recopilada por Tulio Peraza

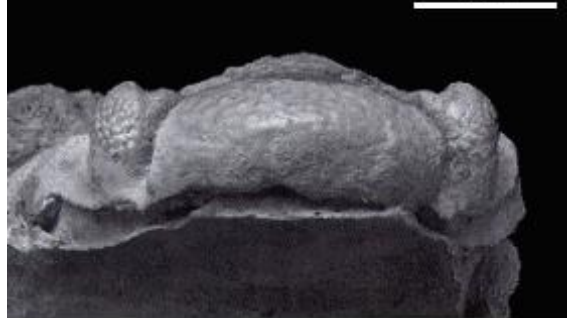
© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000



Viaphacops venezuelensis n. sp.
molde interno del céfalo (holotipo)
vista dorsal

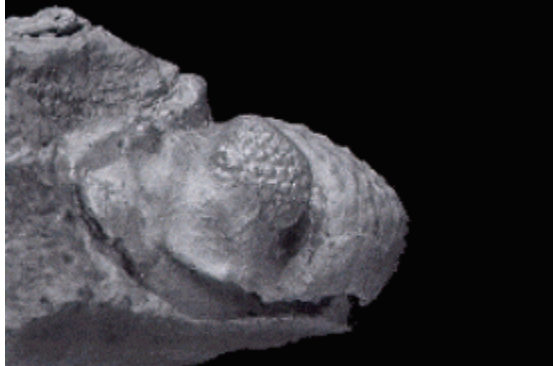
© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000

1 cm



Viaphacops venezuelensis n. sp.
molde interno del céfalo (holotipo)
vista frontal

© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000



Viaphacops venezuelensis n. sp.
molde interno del céfalo (holotipo)
vista lateral



© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000

Viaphacops venezuelensis n. sp.
molde interno del céfalo (holotipo)
vista obliqua dorsolateral del
área derecha

FOSILES EN LA LOCALIDAD DE CAÑO COLORADO

Información recopilada por Tulio Peraza

© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000



Rhenops odremani n. sp.
molde externo vaciado del holotipo
vista dorsal



© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000

Rhenops odremani n. sp.,
molde interno del céfalo (paratipo)
vista dorsal

© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000



Rhenops odremani n. sp.
molde externo vaciado del holotipo
vista frontal

© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000



Rhenops odremani n. sp.
molde externo vaciado del holotipo
vista lateral

FOSILES EN LA LOCALIDAD DE CAÑO COLORADO

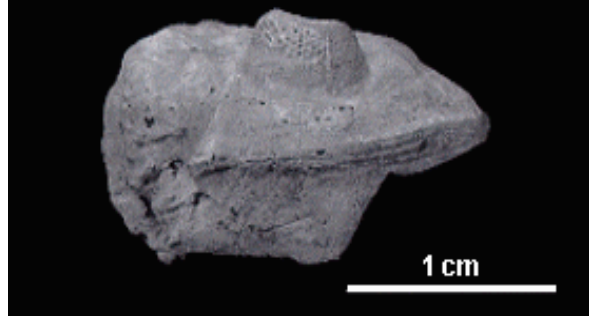
Información recopilada por Tulio Peraza

© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000



Rhenops odremani n. sp.
molde interno del céfalo (paratipo)
vista frontal

© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000



Rhenops odremani n. sp.
molde interno del céfalo (paratipo)
vista lateral



© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000

Rhenops odremani n. sp.
molde interno del pigidio (paratipo)
vista dorsal

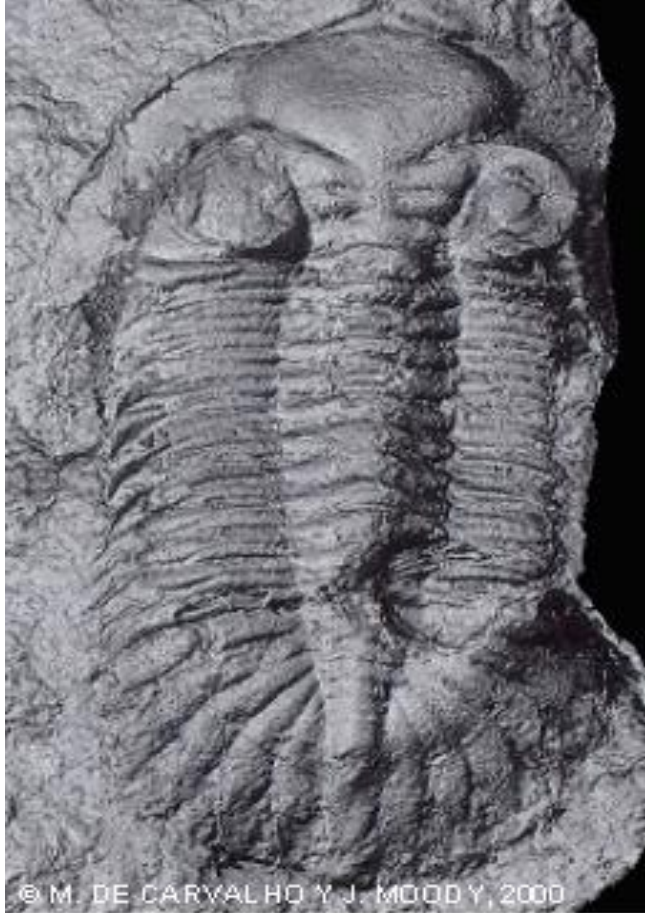


© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000

Rhenops odremani n. sp.
molde interno del pigidio (paratipo)
vista lateral

FOSILES EN LA LOCALIDAD DE CAÑO COLORADO

Información recopilada por Tulio Peraza



© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000

***Greenops perijaensis* n. sp.**
molde externo vaciado (holotipo)
vista dorsal

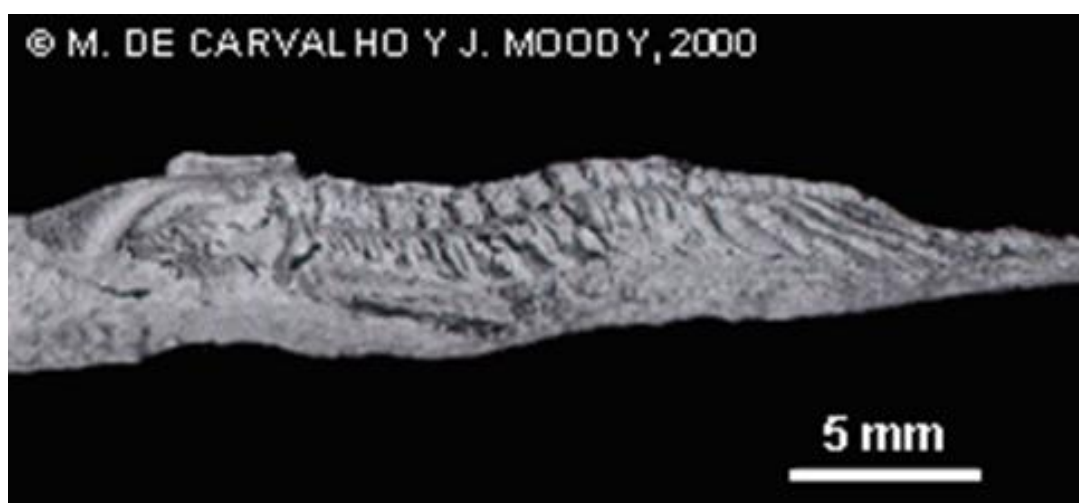
FOSILES EN LA LOCALIDAD DE CAÑO COLORADO

Información recopilada por Tulio Peraza



© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000

***Greenops perijaensis* n. sp.
molde externo vaciado (holotipo)
vista frontal**



© M. DE CARVALHO Y J. MOODY, 2000

***Greenops perijaensis* n. sp.
molde externo vaciado (holotipo)
vista lateral**

FOSILES EN LA LOCALIDAD DE CAÑO COLORADO

Información recopilada por Tulio Peraza