

- 1982 *Orthosphinctes* (*M. Lithacosphinctes*) *pseudoachilles* (WEGELE) in ATROPS, p.135, lám.22/fig.5, lám.32/figs.1,2, lám.33/figs.1,2, lám.34/figs.1,3.
- 1993a *Orthosphinctes* (*Ardescia*) *sp. gr. desmoides quenstedti* ATROPS (o *O. (Lithacosphinctes) sp.gr. pseudoachilles* (WEGELE)) in OLORIZ & RODRIGUEZ-TOVAR, fig.4a.
- 1993 *Orthosphinctes* (*Lithacosphinctes*) *pseudoachilles* (WEGELE) in RODRIGUEZ-TOVAR, p.206, lám.4/fig.1.

Material: 1 ejemplar.

Medidas:

	D	O	O/D	CU <sub>2</sub>	IC
FA-256(1)	160	70	0.437	13-14	6.6

Diagnosis: Tamaño grande con involución moderada a baja. Curva de costulación decreciente con índice costal creciente. Desvanecimiento variable de las costillas primarias.

Descripción: Ejemplar de 160mm con ombligo amplio y superficial. Hasta 100mm la costulación es esencialmente bifurcada con costillas residuales. La costulación tiende a debilitarse a más de 100mm, lo que se acompaña del reforzamiento de las costillas primarias. A partir de 100mm se desarrollan costillas subpoliplocoides e incluso dobles bifurcaciones. Antes de la última vuelta existen constricciones estrechas en el fragmocono.

Discusión y afinidades: Atrops (1982) propone una concepción muy amplia para esta especie. *O. (Lithacosphinctes) subachilles* (WEGELE) es más involuto, desarrolla mayor desvanecimiento a medio flanco y las costillas periumbilicales están más reforzadas.

Distribución geográfica: Ejemplar recolectado en el perfil de Fuente Alamo.

Distribución estratigráfica: Registro puntual en el Kimmeridgiense inferior (Zona Platynota), tanto en el Prebético Central como en el perfil de Fuente Alamo.

## Orthosphinctes (*Lithacosphinctes*) nov. sp. A

Material: 1 ejemplar.

Medidas: