

MONOPLACÓFOROS

Son 11 especies marinas dioicas abisales. Entre 2 mm y 3 cm de longitud. Concha formada por una única pieza en forma de cono, con un ápice curvado hacia la región anterior. La cabeza está poco desarrollada, sin tentáculos ni ojos. Boca con tentáculos bucales (táctiles). Pie en forma de ventosa; con estatocisto.

Presenta órganos seriados: dos sacos celómicos dorsales; dos sacos pericárdicos con un ventrículo y dos aurículas en cada uno de ellos; dos sacos gonadales; seis pares de nefridios; cinco a seis pares de branquias; ocho pares de músculos retractores del pie y diez pares de comisuras nerviosas.

Alimentación microfágica. El tubo digestivo tiene rádula, órgano subradular (quimiorreceptor), esófago con glándulas salivales, estómago con protostilo y un hepatopáncreas, intestino, recto y ano.

Fecundación externa. Desarrollo embrionario desconocido.

