



Lapa

Fissurella spp.



Hasta **20m** de profundidad se concentra su extracción en Áreas de Manejo

65mm Es la talla mínima legal para la extracción

13 Especies del género *Fissurella* son reconocidas en Chile y 10 son explotadas

81t Desembarcadas en áreas de manejo el 2014

Antecedentes

El género *Fissurella*, está representado en Chile por 13 especies. Se distribuyen a lo largo de toda la costa chilena desde Arica a Cabo de Hornos, de manera diferenciada, y 10 de estas especies están involucradas en la pesquería multiespecífica de este género, ocho de ellas (*F. latimarginata*, *F. cumingi*, *F. máxima*, *F. costata*, *F. crassa*, *F. pulcra*, *F. bridgessi* y *F. limbata*) están presentes entre el litoral costero sur de Perú, hasta la zona central de las costas Chilenas, y dos especies (*F. nigra* y *F. picta*) habitan desde la zona central hasta la zona magallánica de Chile y sur de Argentina.

Aspectos reproductivos

Presentan sexos separados (Dioicos), son de fecundación externa, con etapa larval plantónica (larva veliger). El asentamiento de las larvas ocurre principalmente durante la época de invierno y verano.

Una característica común de las especies de este género, es poseer individuos sexualmente maduros durante gran parte del año, aunque la evacuación masiva de gametos (células reproductivas femeninas y masculinas) ocurre principalmente en dos períodos del año, los que no son coincidentes entre las distintas especies a lo largo de su distribución geográfica, atribuible a la variación latitudinal de fotoperiodo y temperatura (ejemplo: *F. latimarginata* desova en febrero y de julio a septiembre del mismo

año; *F. maxima*, desova de abril a septiembre y luego en diciembre del mismo año).

Los tamaños mínimos de madurez sexual de las lapas varían según la especie, que va entre el rango de 30-40 mm. Los tamaños máximos para este recurso, oscilan en los 50 y 100 mm, sin embargo *F. nigra*, *F. cumingii* y *F. máxima* pueden alcanzar tallas sobre los 100 mm.

Estimaciones de crecimiento, indican que algunas de las especies de lapa alcanzan la talla mínima legal de extracción (65 mm) alrededor de los 2,8 años, talla que no toma en cuenta las posibles diferencias en la biología de cada una de las especies involucradas.

Aspectos ecológicos

Molusco herbívoro de amplia distribución en hábitat del intermareal y de fondos duros, asociados generalmente a cinturones de algas como: huiro negro, chicoria de mar, entre otras, y junto a chorritos, caracoles, caracoles negros, chitones y picorocos grandes y pequeños. Presentan como epibiontes (organismos que habitan sobre su concha) más comunes a cirripedios y picorocos, poliquetos (gusanos marinos) y algas.

Son depredadas por: pejesapo (*Syciases sanguineus*), gaviota (*Larus dominicanus*), mamíferos marinos (*Lutra felina*), roedores (*Rattus norvegicus*) y estrellas de mar.

