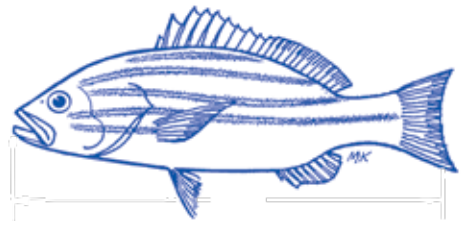


Rif snapa

Reef Snapper (Lutjanidae)



Natongtong snapa
Mangrove red snapper
(*Lutjanus argentimaculatus*)



Anglais snapa
Two-spot red snapper
(*Lutjanus bohar*)



Blaktel sone
Blacktail snapper
(*Lutjanus fulvus*)



Kape snapa
Common bluestripe snapper
(*Lutjanus kasmira*)



Silo snapa
Humpback red snapper
(*Lutjanus gibbus*)



Red straep snapa
Emperor red snapper
(*Lutjanus sebae*)



Spisis mo distribiusen

Fis ia we famli blong hem i Lutjanidae i gat ova long 100 spisis we oli stap long tropik mo sabtropik eria mo oli kolem ol kaen fis ia snapa.

Mos long ol spisis we oli gat intres long hem long ol inso fiseris blong ol aelan blong Pasifik i kamaot long genus grup Lutjanus, we hemi gat maet 60 spisis long hem. Wan long ol snapa we i stap long plante ples long Pasifik hemi bluestripe snapper, *lutjanidae kamira*, we i save gru kasem 30 cm. Spisis ia i stap long plante aelan long Pasifik mo oli karem igo long Hawaii long ol yia 1950.



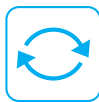
Ples we fis i stap long hem mo kakae blong hem

Plante snapa oli laef klosap long ol korel rif, be sam spisis oli faenem olgeta long ol eria we wota i no gat tumas sol long hem olsem klosap long maot blong ol riva.

Ol yangfala blong sam spisis oli stap grup long ol bed blong si gras o long ol eria blong sanbis, be ol fis we i mo big maet oli stap wanwan long ol korel rif. Plante spisis oli kam blong stap wan ples blong kakae raon long korel long ol aoa blong dei.

Ol snapa oli kakae ol smol fis, krab, ol smol naora mo si snel. I gat sam bigfala fis spisis we ol kakae ol snapa. Long sam ples, sam spisis olsem two-spot red snapper, *lutjanis bohar*, olgeta nao oli karem posen blong ciguatera. (Lukluk long infomesen long ciguatera long en blong seksen blong ol toktok blong fiseris insaed long Gaed long ol Pepa blong Toksave.)





Reprodaksen mo saekol blong laef

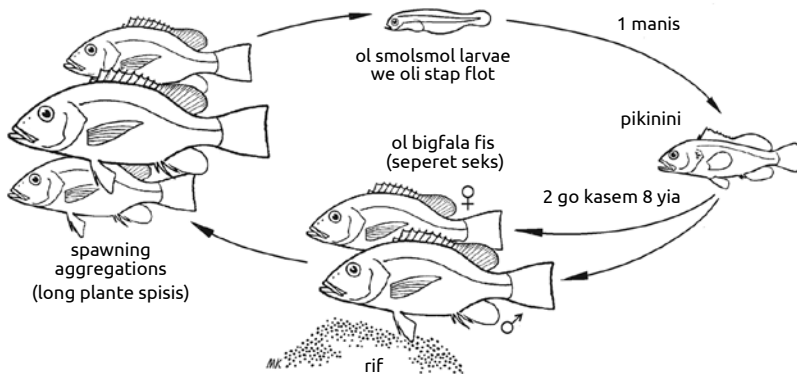
Snapa oli gat seperet seks, wan fis i wan woman fis o i wan man fis be hemi no save jenis olsem sam nara kaen fis. Ol spisis we i smol oli save laef go kasem 4 yia mo ol bigfala spisis oli save laef i stap blong ova long 15 yia.

Plante komon spisis oli save gru kasem 25 or 35 cm mo oli save mekem pikinini taem oli kasem 45 pesen blong maximam saes blong olgeta (hemia, 11 kasem 16 cm long ol komon spisis).

Ol snapa oli stap spawn truaot long yia long ol wota we i hot lelebet, be long ol manis we i hot lelebet nomo long ol kolkol wota. Plante snapa oli save swim long wan long distens blong go long wan eria long ol rif aotsaed mo ol kanal blong mekem pikinini, hemia long taem blong niu mun o fulmun.

Long taem blong mekem pikinini, ol woman fis (♀) i givimaot eg (plante taem hemi ova long wan milian eggs) mo ol eg ia oli fetalae wetem ol melek (sperm) we ol man fis (♂) i kapsaetem. Long plante rif we snapa i stap long hem ol eg we i fetalae oli brok wan o tu dei afta mo oli putumaot ol smolsmol larvae we oli flot wetem taed long maet wan manis. Aot long evri taosen smolsmol larvae, anda long wan i save laef blong setel long rif olsem wan pikinini fis.

Mo aot long evri hundred pikinini fis, anda long wan i save laef long wan taem blong 3 kasem 8 yia we i tekem olgeta blong kam man o woman fis we i rere blong mekem pikinini.



Ol kaen fasin blong manejmen we yu save jusum

Long sam kaontri oli putum ol minimam saes limit blong snapa (olsem eksampol, 30 sentimita we i longfala blong hem stat long tip blong maot kasem medel blong tel). Taem oli putum wan saes limit oli no talemaot wiswan spisis blong snapa oli minim. From we i gat plante spisis blong snapa we saes blong olgeta i defren, wan saes limit olsem hemi i no save protektem ol spisis we oli mo big. I gat nid blong putum saes limit long wanwan spisis.

Long sam kaontri oli blokem olgeta fisa blong no yusum eni nara tul blong fis, be huk mo laen nomo. Long sam kaontri tu oli putum wan limit long hamas fis oli save kasem (bag limit). Be ol fasin blong manejmen i no stret long ol fiseriss blong komiuniti.

Maet komiuniti i save putum wan tabu eria, be i no save protektem olgeta fis we oli go long ol longfala distens blong mekem pikinini (long ol spawning site). Be sapos ol lokol fisa oli save ol ples mo taem we ol fis i go blong putum pikinini, maet oli save yusum ol fasin blong manejmen olsem:

- putum wan ban long fising long taem we ol fis ia oli grup tugeta, we maet i ol smol taem nomo (blong 3 o 4 dei) long taem we i gat niu mun o fulmun.
 - putum wan ban long fising long ol spawning eria we oli save, ol ples ia maet i inkludim sam stret eria long aotsaed blong rif mo long ol kanal we oli save se ol snapa i go blong mekem pikinini.
- Sam nara komiuniti aksen i save inkludim:
- givim sapot long nasonal saes limit o, sapos i no gat, komiuniti i save putum sam minimam saes limit long maet 50 pesen blong maximam saes blong spisis ia.
 - putum wan ban long ol fisa blong no yusum gill net we wan hol blong net i anda long 50 milimita. Maet ban ia i save letem ol smolsmol fis i ronwei mo gru long wan saes we i big inaf blong mekem pikinini.



Fasin blong kasem fis

Plante taem oli save kasem snapa wetem huk mo han laen we i gat bet long hem be oli save kasem olgeta tu wetem spia, trap mo gill net.

Plante snapa oli kasem olgeta taem oli stap long ol bigfala grup blong mekem pikinini (long ol spawning aggregation). Fising long taem ia hemi no stret from ol fis ia nao oli risponsibel blong mekem pikinini fis we oli save gru bigwan blong oli save kasem olgeta long fiuja.

