

Troka

Trochus (*Tectus niloticus*)



Troka
Trochus
(*Tectus niloticus*)



Spisis mo distribiusen

Men spisis we oli gat intres long hem long ol aelan long Pasifik hemi *Tectus niloticus* (ex *Trochus niloticus*), hemi wan spisis we i big mo (we flat saed blong sel blong hem i 150 mm) mo sel i waet wetem ol laen we i red, mo insaed long hem i gat tik sel olsem pearl. Spisis ia oli kasem from mit blong hem mo from sel blong hem we oli mekem ol baten wetem. (Pikja antap i soem tu sel, wan we oli drilim blong mekem baten.)

Ples we yu save faenem ol troka hemi stat long Indian Osen igo long Pasifik Osen i kasem Fiji long is. Be oli bin karem spisis ia i go long sam kaontri we i stap long is blong Fiji, olsem long 1957 oli bin tekem olgeta aot long Fiji i go long Cook Islands.



Ples we troka i stap long hem mo kakae blong hem

Pikinini troka oli stap laef long ol salo eria long medel blong ol big-fala mo ol smolsmol ston long ol rif flat we wota i kavremap olgeta evri taem. Long ol rif blong ol atol, ol bigfala troka yu faenem olgeta long top blong rif be long ol hae aelan yu faenem olgeta long ol slop blong rif go kasem ples we wota i dip olsem 20m. Troka oli kakae ol smolsmol plant we oli stap long korel wetem ston.



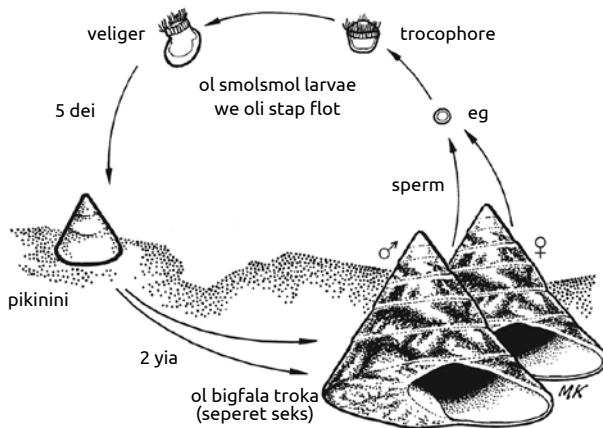


Riprodaksen mo saekol blong laef

Troka i gat seperet seks, minim se i gat man troka mo woman troka. Ol troka oli save mekem pikinini afta long 2 yia taem we flat saed blong hem i 50 kasem 70 mm. Olgeta oli save laef kasem 15 yia.

Spawning i go hed tru aot long yia long ol ples we i mo hot oltaem mo long ol manis we i hot lelebet long ol kolkol eria. Olgeta oli save mekem ol grup blong spawn long naet long wan o tu dei bifo o afta fulmun o niumun.

Long taem blong mekem pikinini, ol woman troka (♀) oli givim aot bitim long wan (1) milian eg we i fetalaes wetem sperm we man troka (♂) i kapsaetem. Ol eg we oli fetalaes oli brok mo putumaot ol smolsmol larvae we i flot wetem taed long solwota go kasem 5 dei bifo oli go stap long wan ston. Aot long evri taosen smolsmol larvae, anda long wan i save stap laef blong kam wan pikinini troka. Mo, aot long evri hundred pikinini troka, anda long wan i save laef long 2 o bitim long 2 yia blong kam wan bigfala troka we i rere blong mekem pikinini.



Ol kaen fasin blong manejmen we yu save jusum

Long plante kaontri oli putum minimam mo maximam saes limit. Minimam saes limit i alaoem wanwan troka blong spawn wan taem o mo bifo oli save pikimap olgeta. Ol maximam saes limit i gud from i soem se ol woman troka we i mo big oli karem mo eg be ol sel blong ol olfala troka ol wom oli stap kakae olgeta mo mekem valiu blong olgeta i go daon. Long Vanuatu limit i stap long 90 mm minimam mo 130 mm maximam long longfala blong flat saed blong olgeta.

Long Vanuatu, gavman i putum wan ban long yus blong ol tul blong pulum win anda long solwota blong karem troka. Long plante kaontri oli putum wan ban long fising blong troka blong long taem lelebet blong mekem populesen blong troka i kambak. Minimam saes blong populesen we i stret bifo fising i save stat bakegen hemi raon long 500 kasem 600 troka long wan hecta (10 000 m²).

Ol fasin blong manejmen we ol komiuniti i save mekem hemi dipen plante long saes blong populesen blong troka. Sapos namba blong troka i go daon, ol fasfala aksen we yufala sud tekem maet i inkludim:

- blong putum wan ban o tabu blong no tekem troka long eria blong fising. I gud sapos Vanuatu i putum wan tabu blong troka blong tri yia from i save alaoem taem blong troka i kambak plante mo blong ol bigfala troka oli save mekem pikinini.
- blong setemap wan marin resev we i stap oltaem long wan eria we i gat plante troka long hem (o ples we troka i save kam stap long hem). Hemia i save stap long ol aelan we i gat plante rif blong aloaem ol fisa blong gat akses long mit blong solwota. Bigfala tingting bihaen long hem i blong produsim ol yang troka we oli save sidaon long ol rif klosap long eria ia.

Tufala aksen ia ol komiuniti i save mekem i kam gud mo sapos oli mumum o introdusim ol bigfala troka long ol nara rif we oli no bin tekemaot tumas finis long hem.

Sapos ol troka we i stap naoia oli helti, o taem namba blong troka i go antap bakegen, komiuniti i save sapotem ol rul blong gavman o ademap long olgeta tru long ol fasin olsem:

- setemap wan rotesonal fasin blong tekem troka, we fising eria blong komiuniti i divaed i go long ol smolsmol eria mo fising i tekem ples long wan eria long wanwan yia. Sapos i gat fo smol eria, wanwan long ol tri smol eria ia i save gat protek-sen long tri yia blong i no gat fising.
- setemap wan komiuniti quota (wan bag limit blong wan yia) blong wan eria o rijen. Ol ofisa blong fiseriss mo risos monita oli save asistim komiuniti blong mekem wan sevei blong estimetem namba blong ol saes blong troka folem loa blong saes long wanwan eria bifo fising i stat. Maximam namba blong troka we oli alao blong tekem i save stap long 30 kasem 40 pesen blong namba blong ol troka (folem loa blong saes) we oli stap long eria ia.



Fasin blong kasem troka

Oli save pikimap troka nomo wetem han taem oli daeva o wokbaot long rif taem solwota i drae. Be yus blong ol tul blong pulum win blong daeva nao i mekem populesen blong troka i go daon plante.



Gaed mo ol toksave ia hemi wok blong SPC (www.spc.int) we i wok tugeta wetem LMMA (www.lmmanetwork.org) blong helpem pipol we oli wok wetem ol fising komiuniti blong givim advaes long ol defren mo gud fiseris manejmen joes. Blong kat mo ekspleneson long ol toktok we istap insaed long Gaed mo ol toksave ia, yu save luk long gaed buk. Foto : Mathieu Juncker



Pacific
Community
Communauté
du Pacifique

The Locally-Managed Marine Area (LMMA) Network



Improving the practice of marine conservation



UNION EUROPÉENNE