



LA FOTO DEI SUB DELLA GIAN NERI

La danza dei ruoli del Pesce Sacchetto

di FILIPPO IONI



Lo *Serranus hepatus*, comunemente detto Sacchetto, è un pesce di modeste dimensioni, appartenente alla famiglia dei Serranidi, famiglia di cui fanno parte la Perchia, lo Sciarano, la Spigola e le Cernie; che vive nelle vicinanze del fondo. La forma del corpo può ricordare quella di una cernia in miniatura, ma con una livrea più variopinta e con la particolarità di avere gli occhi colorati di un verde smeraldo. È il più piccolo della famiglia, in genere da 8 a 13 cm, e si distingue bene da questi per aver cinque fasce verticali nere ed una macchia nera all'inizio della pinna dorsale; le pinne ventrali sono nere con margine anteriore bianco e sul capo sono evidenti tre strisce gialle. Questo piccolo pesce ha una particolarità: è un ermafrodita contemporaneo, cioè in grado di

produrre sia uova che spermatozoi nello stesso momento. Non essendo però in grado di autofecondarsi, deve accoppiarsi con un altro individuo per

potersi riprodurre, ed è proprio la riproduzione ad essere la caratteristica più curiosa. Le uova infatti sono molto più faticose da produrre rispetto agli

spermatozoi e questo ha come conseguenza il fatto che entrambi gli individui hanno maggior interesse a svolgere il ruolo di maschio, poiché in questo modo potranno produrre la prole spendendo solo poca energia. Come è stata risolta questa situazione di impasse? I due pesci si alternano nei ruoli di maschio e femmina: un individuo prima rilascia nell'ambiente un piccolo quantitativo di uova che l'altro feconderà, e il turno successivo gli spermatozoi che andranno a fecondare le uova emesse dal compagno. E questa danza dei ruoli viene ripetuta per diverse volte. Questa alternanza dei ruoli avviene perché chi per primo rilascia le proprie uova si cautela nei confronti di un eventuale "furbo", che, una volta rilasciati gli spermatozoi, potrebbe andarsene tenendosi le preziose uova per riprodursi con qualcun altro.