

# „Maternitate” pentru căluții de mare

**I**n cadrul proiectului Aria 2 Mai - Durankulak - Conservarea biodiversității marine și conștientizare publică (finanțat de Uniunea Europeană prin programul PHARE 2005, Cooperare transfrontalieră Bulgaria-România și coordonat de către ONG Mare Nostrum Constanța), în laboratoarele Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare Marină „Grigore Antipa” din Constanța s-au desfășurat, în perioada mai-octombrie 2008, experimente de creștere și reproducere controlată a căluțului de mare.

Loturile inițiale, colectate cu grijă din apele din vecinătatea Rezervației 2 Mai - Vama Veche, cu ajutorul scafandrilor, au fost apoi transportate în laborator și plasate în acvarii de experiment. Au fost selectate 30 de perechi (1 femelă și 1 mascul / pereche). Aproape toți masculii prezentau abdomenul bombat, semn că femelele își eliberaseră icrele în punga lor incubatoare.

Căluțul de mare este o specie monogamă, la care masculul poartă ponta, pe toată durata dezvoltării embrionare, într-o pungă situată pe abdomen. După cca 20-30 zile de incubație în această pungă, puii sunt expulzați în mediul ac-



vatic de către acesta, printr-un veritabil travaliu. Aproape imediat după naștere, puii vor fi abandonati de părinți.

Pentru hrănirea puietului, specialiștii din INCDM au pregătit hrană vie, alcătuită din răcușori marini minusculi, hrăniți la rândul lor cu alge microscopice marine. Puii au fost crescuți în acvarii până la vârsta de 2 luni, când au ajuns la o talie de 2-3 cm, moment în care au fost transportați la Vama Veche și eliberați în apele Rezervației, în câmpurile de alge macrofite unde găsesc adăpost și hrana corespunzătoare.

Deși procentul de supraviețuire (de la naștere până la vârsta de 2 luni) a fost de numai 4%, aceste rezultate pot fi considerate de specialiști ca satisfăcătoare, ținând cont că, în mediul natural, acest procent este de numai 2%. Rezultatele reprezintă cercetări prospective pentru INCDM, care vor aprofunda cercetările demarate în acest an, pri-

mele de altfel, pentru întreg bazinul Marii Negre.

*Dr. Tania Zaharia*

*INCDM „Grigore Antipa” Constanta*