

## L'oeuf de la petite roussette.

La petite roussette est un petit requin aussi connu par de nom de chat marin.

À la suite de la fécondation interne et croisée, la femelle pond un oeuf rectangulaire, de 5 à 7 cm de long et environ 2 de large. Comme tout ceux des élasmobranches ovipares, il est protégé par sa nature cornée.

Cet oeuf étrange possède des boucles, comme de beaux anneaux, avec lequel il s'ancre dans le fond ou sur les gorgones.

La grande masse de vitellus du sac nourrit l'embryon, où les yeux sont l'un des premiers organes à se développer, même si ils auront besoin de plus de temps afin d'être fonctionnels: les yeux ne voient que si le cerveau l'ordonne.

Au fur et à mesure que le sac vitellin diminue, l'embryon se développe. Jusqu'à présent, on ne reconnaît que les yeux et les branchies externes, déjà très visibles et irriguées, qui montrent le caractère primitif de tous les poissons cartilagineux.

Puis commencent à se développer des plis qui donneront lieu aux nageoires.

En gradissant, l'embryon acquiert la forme et les taches sombres de l'adulte, la queue se fléchit sur le corps et l'oeuf devient plus sombre. L'incubation de l'oeuf dure environ 7 mois.

Vers la fin de cette période, dont la durée dépend de la température de l'eau, il reste à peine de substances de réserve dans le sac vitellin et l'embryon occupe entièrement l'oeuf. Il est temps de sortir. Il s'aidera de denticules dermiques, des structures qui recouvrent la peau des chondrichthyens et leur donne une texture comme du papier de verre.

Il mesure presque 10 cm et les branchies se sont situées sous les fentes branchiales.

Et voilà le monde.

Plus de protection, de repas faciles, de jours sans sursaut et de nuits reposantes. Sans beaucoup de temps pour s'habituer au nouvel environnement, où l'eau peut l'emporter d'un côté à l'autre, maintenant, ce petit doit ouvrir les yeux et ne perdre aucun détail de ce qui se passe autour de lui.

Il lui faudra trouver de petits mollusques, des crustacés, des polychètes et les poissons plus petits que lui, et bien sûr, il devra éviter d'être mangé.

Et éloigner les branchies des dangers: qui ne font plus qu'échanger de l'oxygène contre du dioxyde de carbone. Les élasmobranches n'ont aucune opercule pour protéger l'un de ses organes les plus vitaux. C'est beaucoup de nouveautés pour cette jeune petite roussette.

Mais elle ne peut rester là longtemps sans protection. Il y a tout un monde à explorer devant elle.

Elle atteindra les 60 cm, si elle vit dans la méditerranée, les 70, si elle habite dans l'océan Atlantique.

Elle parcourra les fonds mous mais aussi elle s'approchera des fonds rocheux et coralliens et elle sera un prédateur nocturne très actif.

Ils quittera même les proies des autres chats de mer qui lui ressemblent beaucoup, sauf que la petite roussette possède des orifices nasaux qui se communiquent avec la bouche.

Et si elle parvient à éviter tous les filets et les hameçon, elle aura elle aussi un grand oeuf, quadrangulaire et coriace, qui, contrairement à la plupart des requins, n'aura pas un développement ovovivipare, c'est à dire qu'il ne sera pas incubé dans le corps de la femelle.

Parce que dans l'ensemble, également dans la forme et la taille des oeufs la petite roussette reste un poisson particulier.