

l'Alberta, et le serpent à sonnette du Pacifique, de teinte plus foncée (*Crotalus viridis oreganus*), qui se rencontre dans les vallées desséchées de l'intérieur sud de la Colombie-Britannique.

C'est la rigueur croissante du climat qui, le plus communément, empêche tout reptile ou amphibien d'étendre son territoire vers le nord; pour quelques espèces, toutefois, la raison en est qu'elles se sont spécialement adaptées à un habitat particulier. Pour ces animaux, l'œuf est le stade de développement le plus vulnérable; la grenouille des bois est le plus septentrional de nos amphibiens, du fait que ses œufs sont mieux en mesure que ceux de toutes les autres espèces de grenouilles de l'Amérique du Nord de se développer et d'éclore aux basses températures. D'autre part, le reptile le plus septentrional, la couleuvre rayée, est ovovivipare; elle constitue en quelque sorte une chambre d'incubation mobile, placée aux endroits les plus chauds à n'importe quel moment de la journée, afin d'assurer le développement rapide de l'embryon, ce qui est essentiel sous les climats septentrionaux.

Au Canada, bien qu'une grande variété de nappes d'eau douce et de territoires soient habités par des amphibiens et des reptiles, seules quelques tortues fluviatiles, venant des régions tropicales pendant l'été, peuvent vivre dans l'eau salée. C'est un habitat néfaste à tout amphibien, quoique le crapaud, parfois, dépose sa ponte dans les étangs saumâtres en bordure des côtes.

Les poissons du Canada

Aucun autre pays au monde n'a un littoral aussi long que celui du Canada, dont les côtes sont baignées par trois océans. De plus, près du quart de la quantité totale d'eau douce du monde entier se trouve dans notre pays. Ainsi, le Canada est-il doté d'une grande abondance de poissons de maintes espèces. Ses eaux, des limpides torrents de montagne aux profondeurs ténébreuses de la mer, abritent 770 espèces connues, dont 190 sont des espèces d'eau douce. Les connaissances sur le monde des poissons du pays sont loin d'être complètes, de sorte que le nombre d'espèces connues s'enrichit d'année en année. Jusqu'ici, plus de 150 espèces de poissons fossiles ont été identifiées au pays. On reconnaît 20,000 espèces vivantes de poissons dans le monde.

Qu'est-ce qu'un poisson? C'est un vertébré aquatique à sang froid, respirant toute sa vie au moyen de branchies et dont les membres, pour ceux qui en sont pourvus, ont la forme de nageoires. Les salamandres ont des membres en forme de pattes et les baleines ont le sang chaud; ces espèces ne sont donc pas classées parmi les poissons. Le Canada compte trois principaux groupes de poissons: les lamproies, réparties en 12 espèces, les requins, comprenant 49 espèces, et les poissons à squelette osseux. Les distinctions entre ces trois groupes sont aussi grandes que le sont les différences entre les mammifères et les oiseaux. De plus, chacun de ces groupes de poisson appartient à une classe particulière.

Les poissons du Canada sont de tailles bien différentes; ils varient du pèlerin, de 45 pieds de longueur, au petit dard, dont la longueur dépasse rarement 1½ pouce; ils sont aussi de formes différentes; par exemple, les torpilles et les raies sont plates, les petites poules de mer sont presque sphériques, et les bleunies sont minces et effilées. Certaines espèces sont de conformation inusitée et remarquable. Les ailes des torpilles sont pourvues d'organes capables de produire de fortes décharges électriques; les poissons-lanternes ont des rangées de petits organes lumineux qui sont parfois munis de lentilles et de réflecteurs; les oneirododés ou rêveurs abyssaux sont pourvus d'un organe lumineux qui leur sert à attirer leurs proies; les limaces ont, sur leur face ventrale, une ventouse qui leur permet de se fixer à des surfaces rocheuses; les harengs sont munis de tubes qui originent de leur vessie gazeuse et aboutissent à leur oreille interne, augmentant ainsi leur sensibilité auditive.

Il n'y a pas que la conformation qui varie; le comportement diffère de façon intrigante. L'épinoche se construit un nid, le lançon s'enfouit dans le sable, les exocets volent et les rémoras se font transporter par les requins. Des saumons de l'Atlantique marqués près