

## **I.1- Données morphologiques et anatomiques sur *Perca fluviatilis*.**

### **I.1.1- Données morphologiques.**

Plusieurs auteurs ont procédé à une description externe de *Perca fluviatilis* [(26), (35), (81)], poisson, par ailleurs, facile à observer car abondant dans nos plans d'eau.

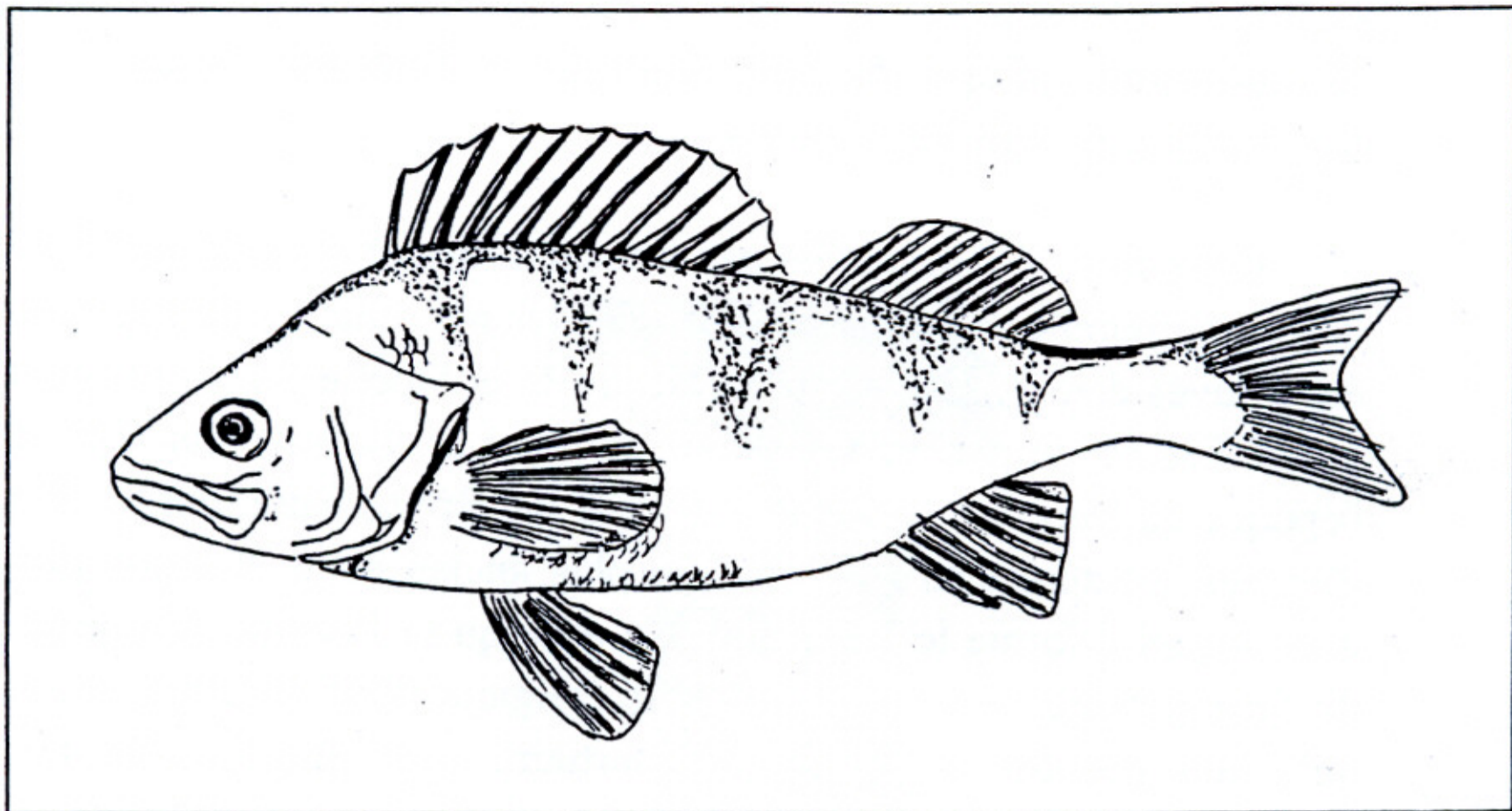


Fig. 2: Schéma de *Perca fluviatilis* d'après POKROVSKII, 1951, in (108).

La Perche fluviatile est une espèce dont **la diagnose est particulièrement aisée** du fait de l'existence de caractères propres faciles à repérer: le **dessin spécifique de sa robe**, ses **couleurs vives et contrastées**, son **toucher rugueux** suffisent en effet le plus souvent à la reconnaître.

Le corps de ce poisson est aplati latéralement et, chez les sujets âgés, déformé par une bosse à l'arrière de la tête. A l'avant, cette tête est osseuse, extrêmement dure et solide. Les yeux bien ronds, sont d'assez grande taille, tandis que la gueule, ouverte, impressionne par son envergure et le nombre de dents acérées qui la garnissent.

L'opercule se termine, quant à lui, par un éperon pointu.

Le corps est protégé d'écailles, cténoïdes, très solidement implantées et qui donnent au poisson son toucher râpeux car les Percidés ne produisent que peu de mucus (cf. photo écaille in I.4.2.1.2.2).

**Huit nageoires** participent à l'équilibre et au déplacement de la Perche:

- deux nageoires dorsales avec un court espace entre elles: la première soutenue par treize à quinze rayons durs et pointus; la seconde, plus courte et moins haute par une quinzaine de rayons souples,

- deux nageoires pectorales latérales,
- deux nageoires pelviennes, ventrales et antérieures,
- une nageoire anale, ventrale et postérieure, dont les deux premiers rayons sont également durs,
- une nageoire caudale.

La Perche reste un poisson de **taille moyenne à l'âge adulte**. (Signalons d'emblée que cette taille adulte est sujette à d'assez fortes variations au sein d'une même classe d'âge, ce qui a conduit à discuter de l'éventualité de nanisme de cette espèce: cf. I.4.2.3.2.2).

Mais c'est surtout sa robe qui la distingue des autres espèces: la couleur du dos varie du vert olive sombre au presque noir, et cette teinte, toujours plus foncée que celle du ventre se prolonge sur les flancs par **cinq à sept rayures verticales**, très facilement repérables. HANEL L. (52) a étudié le nombre et la forme (linéaire ou ramifiée) de ces zébrures pour conclure à l'existence de plusieurs possibilités d'arrangements entre des individus différents mais aussi entre les deux flancs d'un même individu.

Le ventre est clair, gris jaunâtre plus ou moins argenté.

Le reste des flancs est jaune verdâtre à vert clair, de même que les yeux, les nageoires dorsales et caudale (sauf les extrémités antérieures et postérieures de la première nageoire dorsale, souvent très sombres).

On remarquera aussi la tache noire ornant la base du bord postérieur de la première nageoire dorsale.

Les nageoires pectorales sont claires et translucides, tandis que les nageoires pelviennes et la nageoire anale se distinguent par une coloration beaucoup plus vive, jaune orangée tirant sur le rouge. Cette teinte orne parfois aussi les nageoires pectorales et caudale.

L'intensité et le contraste des couleurs de la robe de celle que certains dénomment "belle zébrée" peuvent cependant varier, essentiellement selon le milieu de vie et le régime alimentaire: la Perche est très colorée en eau claire, riche en végétation, alors que les individus sont ternes, beaucoup plus foncés et moins contrastés en eau trouble et sombre. Quant à l'éclat de la couleur rouge des nageoires ventrales, il est d'autant plus net que le régime alimentaire du sujet est riche en crustacés, donc en caroténoïdes. Selon GASHOTT (1928) in (108), les perches des lacs et rivières de l'Allemagne du Nord sont beaucoup plus colorées que celles des lacs alpins ou sub-alpins. Les travaux que GOUBIER (48) a mené sur la population de perches introduites au 19<sup>e</sup> siècle aux Açores, montreraient que les valeurs trouvées

pour les nombres de rangées d'écaillés, de rayons, et de vertèbres seraient un peu plus élevées qu'en Europe... On retiendra quand même une **très bonne homogénéité morphologique de l'espèce** et nous terminerons ce chapitre en rappelant l'**identité morphologique des deux espèces *Perca fluviatilis* et *Perca flavescens***.