

Description et analyse du comportement de reproduction du Barbeau *Barbus barbus* (L) en aquarium

Influence du nombre de mâles courtisans sur les comportements observés

par

I. GOUGNARD ⁽¹⁾, P. PONCIN ⁽²⁾,
J.-Cl. RUWET ⁽³⁾ et J.C. PHILIPPART ⁽⁴⁾

SUMMARY : The spawning behaviour in cultured barbels : influence of the number of courting males.

This paper reports on the spawning behaviour of hatchery reared barbels (2 females and 9 males) held in a warm water aquaria (20-24°C).

Several behaviours related to reproductive cycles (one spawning attempt every eight days in captivity) are reported and a daily rhythm of activity is described.

Finally the influence of the number of males present (3 or 6 per one female) is investigated : during spawning attempts, the sequence and distribution of some behaviours are affected by the number of courting males.

RESUME

Cet article synthétise les premières observations réalisées sur le comportement reproducteur de barbeaux captifs (2 femelles et 9 mâles) maintenus en aquarium à une température de 20-24°C.

L'évolution de certains comportements au cours des cycles de reproduction (une ponte tous les huit jours en captivité) ainsi que la distribution journalière de l'activité sont rapportées.

Enfin, l'influence du nombre de mâles (3 ou 6 pour une femelle) a été étudiée : au cours des tentatives de reproduction, le nombre de barbeaux mâles affecte la séquence et la distribution de certains comportements.

* Contribution du laboratoire d'Ethologie de l'Université, Institut de Zoologie, 22 quai Van Beneden, B-4020 Liège.

- (1) Licenciée en psychologie.
- (2) Boursier I.R.S.I.A.
- (3) Professeur ordinaire à l'U.Lg.
- (4) Chercheur qualifié du F.N.R.S.