

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES POISSONS  
DU GENRE *LEPIDOTRIGLA*  
DES CÔTES OCCIDENTALES DE L'ALGÉRIE

par J. AUDOUIN

RÉSUMÉ (1)

L'objet de cette note est l'étude comparative, basée sur des caractères morphologiques, de deux espèces du genre *Lepidotrigla* : *Lepidotrigla aspera* GUNTHER, considérée jusqu'à présent comme la seule espèce de ce genre présente en Méditerranée et une espèce nouvelle, qui sera nommée provisoirement *Lepidotrigla* sp. dont la cohabitation sur les côtes occidentales de l'Algérie a été révélée au cours des campagnes océanographiques du navire de recherches algérien « Téthys » en 1963 et 1964.

*Proportions du corps.*

1<sup>o</sup>) Longueur totale : la taille maximale observée pour *Lepidotrigla aspera* a atteint 180 mm. Pour *Lepidotrigla* sp. elle n'a pas dépassé 168 mm.

2<sup>o</sup>) L'indice céphalique est sensiblement plus élevé chez *Lepidotrigla* sp. (valeur moyenne : 25,55) que chez *Lepidotrigla aspera* (valeur moyenne : 24,46).

3<sup>o</sup>) La hauteur du corps est relativement plus grande chez *Lepidotrigla* sp. que chez *Lepidotrigla aspera*. La valeur moyenne de l'indice 100H/L.T. est respectivement égale à 19,85 et 17,95.

4<sup>o</sup>) Les distances séparant le museau de la première et de la seconde nageoire dorsale sont légèrement plus élevées chez *Lepidotrigla* sp. que chez *Lepidotrigla aspera*.

Valeur moyenne des indices pour *Lepidotrigla* sp :

$$\frac{100 \text{ D}_1}{\text{L. T.}} = 26,22 \qquad \frac{100 \text{ D}_2}{\text{L. T.}} = 44,08$$

La valeur moyenne des indices pour *Lepidotrigla aspera* :

$$\frac{100 \text{ D}_1}{\text{L. T.}} = 24,99 \qquad \frac{100 \text{ D}_2}{\text{L. T.}} = 43,21$$

5<sup>o</sup>) L'indice relatif à la distance préanale est voisin pour les deux espèces. Il est légèrement plus élevé chez *Lepidotrigla* sp. (43,98) que chez *Lepidotrigla aspera* (43,13).

(1) La communication *in extenso* de cet article paraîtra dans la Revue des Travaux de l'Institut des Pêches maritimes.

6<sup>o</sup>) La valeur de l'indice relatif à la hauteur maximale des scutelles de la ligne latérale présente une différence marquée entre les deux espèces. La hauteur des scutelles de la ligne latérale est nettement plus grande chez *Lepidotrigla* sp. que chez *Lepidotrigla aspera*. L'indice  $100 H/L.T.$  a une valeur moyenne de 4,54 pour *Lepidotrigla* sp. et 3,14 pour *Lepidotrigla aspera*.

7<sup>o</sup>) L'épine coracoïdienne est plus courte chez *Lepidotrigla* sp. que chez *Lepidotrigla aspera*. La valeur moyenne de l'indice correspondant est respectivement égale à 7,08 et 9,69.

8<sup>o</sup>) La valeur relative du diamètre de l'œil pour *Lepidotrigla* sp. ( $100 \times o/L.T. = 8,58$ ) est supérieure à celle pour *Lepidotrigla aspera* ( $100 \times o/L.T. = 6,99$ ).

9<sup>o</sup>) L'espace interorbitaire est relativement plus grand chez *Lepidotrigla* sp. ( $100 \times Eo/L.T. = 6,93$ ) que chez *Lepidotrigla aspera* ( $100 \times Eo/L.T. = 5,86$ ).

#### *Caractères numériques.*

1<sup>o</sup>) Le nombre moyen de rayons de la première nageoire dorsale est 8,88 pour *Lepidotrigla aspera* et 8,77 pour *Lepidotrigla* sp.

2<sup>o</sup>) La valeur moyenne du nombre de rayons de la deuxième nageoire dorsale est 16,00 pour *Lepidotrigla aspera* et 16,02 pour *Lepidotrigla* sp.

3<sup>o</sup>) Pour les deux espèces, les nageoires pectorales sont composées chacune de 11 rayons mous et 3 rayons libres digitiformes.

4<sup>o</sup>) Pour les deux espèces, les nageoires pelviennes comportent chacune 1 rayon épineux et 5 rayons mous.

5<sup>o</sup>) Le nombre moyen de rayons de la nageoire anale est de 16,01 pour *Lepidotrigla aspera* et 16,15 pour *Lepidotrigla* sp.

6<sup>o</sup>) Le nombre de vertèbres varie de 30 à 32 pour les deux espèces (moyenne : 31,18 pour *Lepidotrigla aspera* et 31,24 pour *Lepidotrigla* sp.).

#### *Conclusion.*

Les caractères numériques observés pour les deux espèces sont très voisins. En revanche, les caractères métriques présentent des différences significatives. Le diamètre de l'œil, l'espace interorbitaire, la longueur de l'épine coracoïdienne et surtout la hauteur maximale des scutelles de la ligne latérale constituent des moyens de diagnose relativement aisés.

---