

LES ARGENTINES DU GOLFE DU LION
ARGENTINA SPHYRAENA LINNÉ
ARGENTINA LEIOGLOSSA VAL.

par J.-Y. LEE

RÉSUMÉ (1)

L'objet de cette note est l'étude comparative, basée sur des caractères morphologiques, des deux espèces d'argentines : *Argentina sphyraena* et *Argentina leioglossa*, dont la cohabitation dans le golfe du Lion a été révélée au cours des campagnes océanographiques effectuées par l'Institut des Pêches de 1957 à 1962 (MAURIN 1962). De plus, quelques précisions sur la biologie, notamment pour *Argentina sphyraena*, sont données.

A) *Caractères morphologiques.*

1 °) L'indice céphalique est nettement plus élevé chez *Argentina leioglossa* (valeur moyenne pour la taille de 16 cm : 26.50) que chez *Argentina sphyraena* (valeur moyenne pour la même taille : 23.70).

2 °) Pour les deux espèces l'indice prédorsal diminue nettement avec la taille chez les jeunes. Il a par la suite tendance à s'équilibrer à 41.35 pour les *Argentina leioglossa* de 13 cm et à 38.92 pour les *Argentina sphyraena* mesurant 14 cm.

3 °) L'indice préventral augmente très légèrement avec la taille, au moins jusqu'à 15 cm, surtout chez *Argentina sphyraena* : sa valeur moyenne est de 44.0 pour les individus de 12 cm et 44.50 pour 22 cm. Chez *Argentina leioglossa* la valeur moyenne de cet indice est de 45.70 pour 12 cm et 46.65 pour 16 cm.

4 °) La distance préanale augmente assez nettement avec la taille chez les deux espèces mais les valeurs moyennes de l'indice sont bien différentes pour *Argentina sphyraena* (70.34 à 16 cm) et pour *Argentina leioglossa* (73.65 à 16 cm).

5 °) L'indice concernant la distance pré-adipeuse augmente avec la taille. Pour *Argentina sphyraena* sa valeur moyenne est de 73.86 pour 16 cm ; pour *Argentina leioglossa* elle est de 77.0 pour les mêmes tailles.

6 °) L'indice relatif à la longueur du rostre révèle une différence plus faible que les précédents entre les deux espèces. Ses valeurs moyennes pour les individus de 15 cm sont 33.21 pour *Argentina sphyraena* et 33.80 pour *Argentina leioglossa*.

7 °) La valeur relative du diamètre de l'œil pour *Argentina sphyraena* (32.14 pour les individus de 15 cm) est supérieure à celle pour *Argentina leioglossa* (30.9 pour la même taille).

8 °) Le nombre de vertèbres varie de 48 à 52 (mode 50) pour *A. sphyraena*, de 48 à 50 (mode 49) pour *A. leioglossa*.

9 °) La morphologie des branchies est nettement différente chez les deux espèces. Les branchiospines sont petites et espacées chez *A. sphyraena* (leur nombre moyen est 13 pour les individus de 12 cm, 14 pour les individus de 22 cm) ; elles sont plus longues et très denses chez *A. leioglossa* (leur nombre moyen est 38 pour les individus de 11 cm et 40 pour ceux de 16 cm).

(1) La communication in extenso de cet article paraîtra dans le tome XXVII, fasc. 2 de la *Revue des Travaux de l'Institut des Pêches maritimes*.

10^o) Dans notre matériel le nombre moyen de rayons de la nageoire dorsale est 9.79 pour *A. sphyraena* et 12.25 pour *A. leioglossa*.

11^o) La valeur moyenne du nombre de rayons de la pectorale est 12.38 pour *Argentina sphyraena* et 20.81 pour *Argentina leioglossa*.

12^o) Le nombre de rayons de la nageoire ventrale est plus élevé pour *A. leioglossa* (moyenne 12.84) que pour *A. sphyraena* (moyenne 10.62).

13^o) Le nombre de rayons de la nageoire anale varie pour les deux espèces entre 10 et 13 (mode 12). Ce caractère, contrairement aux précédents, est donc peu significatif.

B) Données biologiques.

1^o) L'étude des sagitta sur 100 spécimens d'*A. sphyraena* a permis d'établir les résultats suivants concernant l'âge et la croissance :

individus âgés d'un an,	longueur	moyenne	9.5 cm
2 ans	—	—	12.9 cm
3 ans	—	—	14.9 cm
4 ans	—	—	16.7 cm
5 ans	—	—	18.1 cm
6 ans	—	—	19.2 cm

2^o) A la fin du mois de mars, 51% des individus de l'espèce *sphyraena* était en pleine maturité sexuelle alors qu'en avril on n'en dénombrait que 27%. La ponte paraît un peu plus précoce chez *A. leioglossa* au moins dans le golfe du Lion puisqu'au début du mois de novembre 48% des individus examinés étaient en pleine reproduction.

3^o) L'examen des contenus stomacaux a montré qu'*Argentina sphyraena* était essentiellement carnivore. Les proies les plus fréquentes sont les crustacés (Euphausiacés, crabse, caprelliens), les débris d'ophiures et les polychètes errantes.

CONCLUSION

A l'exception des rayons de la nageoire anale, tous les caractères examinés mettent en évidence des différences significatives entre *A. sphyraena* et *A. leioglossa*.

Cependant, c'est surtout par l'examen des branchiospines et des rayons de la nageoire pectorale que la diagnose entre ces deux espèces est la plus aisée.

Institut des Pêches maritimes. Laboratoire de Sète