

## 61 . TETRAODONTIDAE

Christian LÉVÊQUE

Cette famille est surtout représentée dans le domaine marin, quelques espèces seulement étant adaptées aux eaux douces ou saumâtres. Elle est caractérisée par la présence de dents formant l'équivalent d'un bec avec à chaque mâchoire deux pièces soudées recouvertes d'une couche d'émail. Les narines sont bilobées, à un seul orifice, ou munies de deux petits tentacules sans orifice visible. Il n'y a pas de nageoires ventrales et les nageoires dorsale et anale sont situées en arrière du corps. L'orifice branchial est très étroit. Une poche ventrale communique avec l'œsophage et permet au poisson de se gonfler comme une boule. Un seul genre en Afrique.

### Genre TETRAODON Linné, 1758

Les nageoires dorsale et anale sont courtes, avec moins de 20 rayons. Les pectorales sont bien développées. La peau est nue ou porte de petites épines érectiles. Le genre est caractérisé par des narines à deux lobes charnus situés en avant d'une collerette plissée entourant l'orifice. Deux espèces sont connues de la zone considérée.

#### CLÉ DES ESPÈCES

- Caudale arrondie, dont la longueur est comprise environ trois fois dans la longueur standard ; corps marqué de rayures longitudinales chez les adultes, d'ocelles rouges bordés de noir chez les jeunes ; espèce connue des grands bassins continentaux ouest africains ..... ***T. lineatus***
- Caudale tronquée ou légèrement échancrée dont la longueur est comprise quatre fois environ dans la longueur standard ; corps marqué d'ocelles rouges bordés de noir chez les adultes ; espèce connue de la rivière Cross et de quelques localités côtières en Afrique de l'Ouest ..... ***T. pustulatus***

#### KEY TO SPECIES

- Caudal rounded, its length comprised three times in standard length ; black stripes along sides of body in adult specimens, red, black-edged, ocelli in juveniles ; species known from large continental river basins in West Africa ..... ***T. lineatus***
- Caudal truncated or slightly emarginated, its length comprised four times in standard length ; red, black-edged, ocelli on flanks of adult specimens ; species known from Cross river and from some coastal areas ..... ***T. pustulatus***

***Tetraodon lineatus*** Linné, 1758  
(fig. 61.1)

*Tetraodon fahaka* Rüppell, 1829.  
*Tetraodon strigosus* Bennett, 1834.  
*Tetraodon fahaka strigosus* : Daget, 1954.  
*Tetraodon fahaka fahaka* : Sterba, 1959.

**Description** : le corps est trapu. La peau est dépourvue d'écailles, mais la tête et le corps sont recouverts de petites épines, sauf le museau, et la région caudale. Il y a deux paires de tentacules nasaux non perforés. La nageoire caudale, légèrement arrondie, est à peu près aussi longue que la tête. Anale : II-7 à 8 ; dorsale : II à III-9 à 10. Les branchiospines sont courtes et disposées sur deux rangées, au nombre de 10 à 16 sur le premier arc branchial. Taille maximale observée : 430 mm LT.

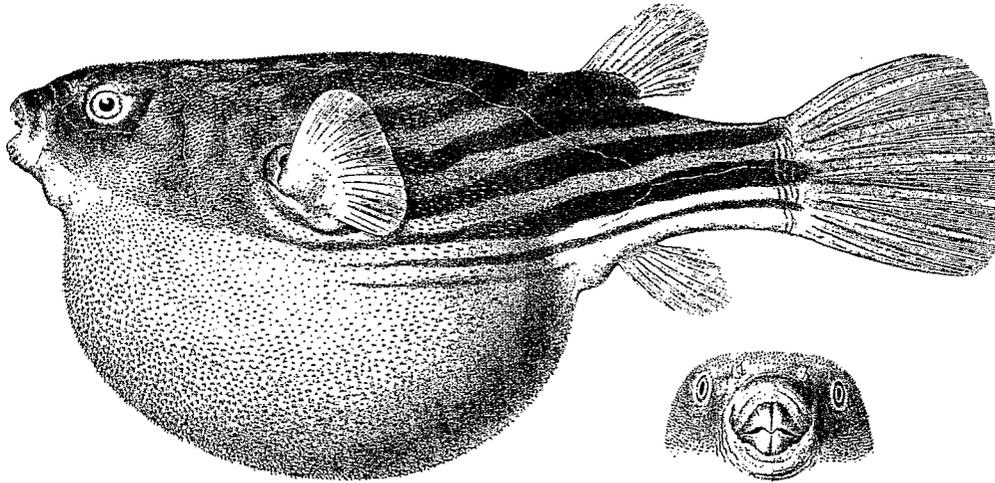


Figure 61.1 - *Tetraodon lineatus* (d'après Boulenger, 1907).

**Coloration** : sur le vivant, l'animal adulte est jaune vif, avec en général sept raies longitudinales noires sur les côtés du corps et le pédoncule caudal. Le ventre est blanc et les nageoires sont jaunâtres, la caudale jaune vif à orangé. Les jeunes individus ont une coloration différente, avec plusieurs rangées d'ocelles dans la région postérieure, au pourtour noir et au centre rouge brique. Ces ocelles s'allongent au cours de la croissance, fusionnent, et forment les raies longitudinales.

**Distribution** (fig 61.3) : connu des bassins du Nil, Tchad, Niger, Sénégal, Géba, ainsi que de la Gambie et de la Volta

***Tetraodon pustulatus*** Murray, 1857  
(fig. 61.2)

?*Tetraodon guttifer* in Daget & Iltis (1965).

**Description** : le corps est arrondi et court. La tête et le corps portent des petites épines, sauf le museau et la région caudale. Deux paires de tentacules nasaux. Nageoire caudale au bord externe tronqué, à peu près aussi longue que la tête. Anale 9-10 ; dorsale 11-12. Taille maximale observée : 360 mm LT.

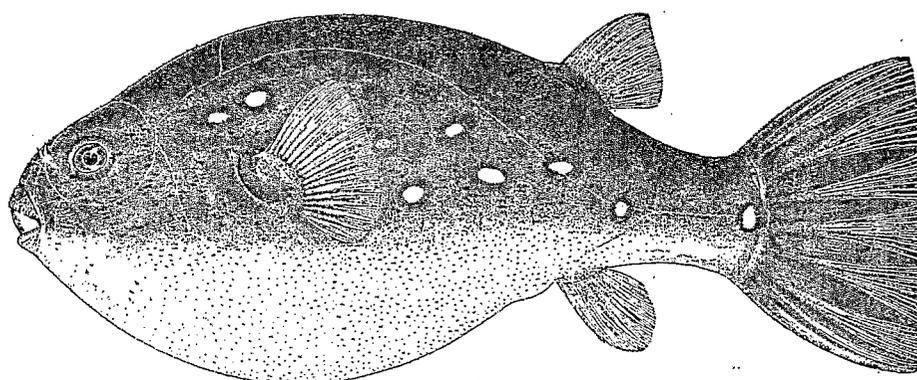


Figure 61.2 - *Tetraodon pustulatus* (d'après Boulenger, 1916).

**Coloration :** le dos est brun, avec ou sans taches noires ; des ocelles rouges bordés de noir, plus ou moins nombreux sur les flancs ; nageoires et ventre blanchâtres.

**Distribution** (fig. 61.3) : espèce décrite et connue de la rivière Cross au Nigeria, et signalée occasionnellement de diverses localités de la côte ouest africaine. Certains exemplaires de *T. pustulatus* ont probablement été confondus avec des jeunes de l'espèce marine *Ephippion* (ex-*Tetraodon*) *guttifer* (Bennett, 1831) qui sont dépourvus de plaques osseuses sur le dos, alors que les adultes en possèdent.

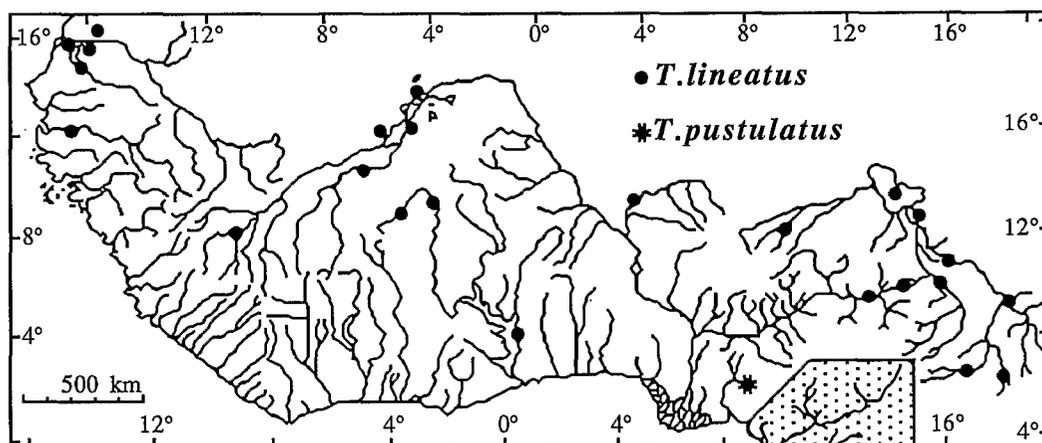


Figure 61.3 - Distribution géographique des espèces de *Tetraodon*.