

## NOTE

### Relation longueur céphalothoracique - poids total chez *Penaeus duorarum* (Burk.) en Côte d'Ivoire.

par P. Petit

Au cours d'une série de campagnes de chalutages effectuées de janvier 1969 à février 1970 sur le fond de pêche de Grand-Bassam, 729 crevettes, mâles et femelles ont été mesurées au millimètre inférieur de l'échancrure de l'oeil à l'extrémité médio-dorsale de la carapace (longueur céphalothoracique) et pesées au gramme le plus proche. Les crevettes ont été conservées dans la glace (et les mesures effectuées à terre) ce qui permettra d'appliquer directement la relation aux crevettes commercialisées conservées dans les mêmes conditions.

#### R E S U L T A T S

Les mâles et les femelles ont été traités ensemble.

Nombre d'individus mesurés : 729

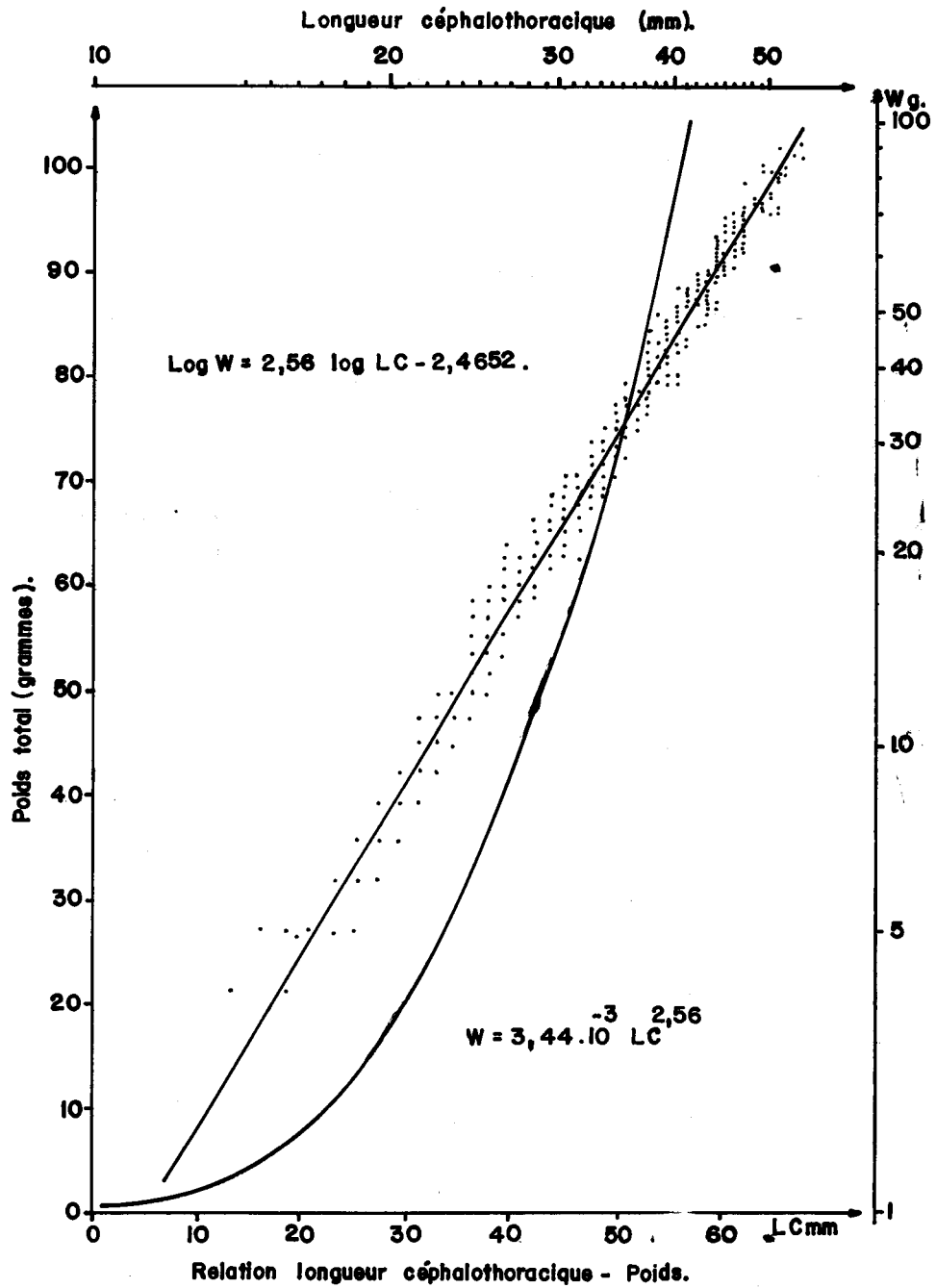
Droite d'ajustement (axe majeur réduit) en coordonnées logarithmiques :

$$Y = 2,5626 X - 2,4652$$

Relation longueur-poids en coordonnées arithmétiques :

$$W = 3.44 \cdot 10^{-3} \cdot L_c^{2,56}$$

La relation trouvée est voisine de celle donnée par de BONDY (1968) au Sénégal et KUTKUHN (1965) dans le Golfe du Mexique bien que les exposants semblent plus élevés dans ce dernier cas.



Sénégal

femelles :  $W = 2,28 \cdot 10^{-3} L_c^{2,67}$

mâles :  $W = 2,57 \cdot 10^{-3} L_c^{2,55}$

Golfe du Mexique

femelles :  $W = 2,0 \cdot 10^{-3} L_c^{2,79}$

mâles :  $W = 1,0 \cdot 10^{-3} L_c^{3,04}$

REFERENCES

DE BONDY, E. (1968) - Observations sur la biologie de P. duorarum au Sénégal.

Doc. Scient. Prov. Centre Océanogr. Dakar-Thiaroye, 16, 50 pp.

KUTKUHN, J.H. (1965) - Dynamic of a penaeid shrimp population and management implications.

U.S. Fish. and Wildl. serv. Fish. Bull. 65, 2, pp. 313-338