Essais de mensurations sur des Muridés (Mammifères Rongeurs),

par M. A. Chappellier.

(*Suite.*)

Conclusions.

1° La longueur de queue, comparée à la longueur totale du corps (longueur totale = tête + corps + queue), fournit, chez les Rongeurs Muridés, des données utilisables dans les tableaux de détermination.

2° Dans plusieurs cas, ce caractère permet de reconnaître, sans erreur, des genres et même des espèces — tout au moins, un groupe d'individus d'une même espèce :

Mus (Epimys) decumanus	1/2 L > Q > 1/3 L.
Mus rattus	Q > 1/2 L.
Mus musculus	Q = 1/2 L.
Arvicola arvalis	Q = 1/4 L.
Arvicola rutilus	Q = 1/3 L.

3° Les deux sexes d'une même espèce ou variété et les différentes variétés d'une même espèce entre elles ne paraissent pas présenter de différences appréciables, quant au caractère considéré.

4° Les trois modes de mensuration employés : sur table, sur règle, au compas, fournissent des résultats concordants et assez voisins les uns des autres, avec de très rares exceptions individuelles. On peut donc adopter celui des trois modes de mensuration qui est le plus pratique :

Le compas s'élimine à cause d'incommodités dans sa manipulation;

La mensuration de la queue sur règle peut être acceptée, mais elle apporte une opération et un matériel supplémentaires, puisque L est mesuré sur table; de plus, les animaux sont moins faciles à manier sur règle que sur table.

Il y a donc intérêt à employer la seule mensuration sur table qui réunit tous les avantages de commodité et de rapidité.

5° C'est la mensuration sur table que j'indiquerai dans le questionnaire de l'enquête sur les Rongeurs, tout en cherchant à compléter les données réunies jusqu'ici, soit par l'étude d'espèces non encore examinées, soit par l'examen de plus nombreux individus des deux sexes et de tout âge.

EXPLICATION DEE PLANCHES.

Indications communes à toutes les figures : les animaux sont rangés par ordre de longueurs totales croissantes — les courbes ont été établies grandeur nature; la réduction est uniforme pour chaque planche — ligne des abscisses : mensurations; ligne des ordonnées : nombre d'individus mesurés; L = longueur totale des animaux (tête + corps + queue); 1/2 L, 1/3 L, 1/4 L = demies, tiers et quarts des longueurs totales; Q = longueur de queue, mesurée à partir de l'anus; R = longueur de queue, mesurée sur règle; C = longueur de queue, mesurée au compas.

Planche I (réduction au 1/4).

Figure 1. — *Mus decumanus* Pallas; mensuration sur table.

Figure 2. — *Mus decumanus* Pallas; même mensuration, mêmes animaux, sexes séparés.

Planche II (réduction au 1/3).

Figure 3. — *Mus decumanus* Pallas; courbe d'après mensurations de Hovell.

Figure 4. — *Mus decumanus* Pallas; courbes d'après chiffres de Miller.

Figure 5. — *Mus decumanus* Pallas; ensemble des courbes Q, R et C.

Figure 6. — *Mus rattus* Linné; courbes d'après chiffres de Miller; (R) = *Mus rattus rattus;* (A) = *Mus rattus alexandrinus.*

Planche III. (réduction au 1/3).

Figure 7. — *Mus musculus* Linné; mensuration sur table.

Figure 8. — *Mus musculus* Linné; ensemble des courbes Q, R et C; en fin pointillé, la courbe 1/2 L.

Figure 9. — *Mus musculus* Linné; courbes d'après chiffres de Miller; (S) = *Mus musculus musculus;* (A) = *Mus musculus azoricus;* (R) = *Mus musculus muralis.*

Planche IV (réduction au 1/2).

Figure 10. — *Arvicola arvalis* Pallas; en haut : courbe Q; en bas : à gauche, courbe R et à droite, courbe C.

Figure 11. — *Arvicola arvalis* Pallas; courbes d'après chiffres de Miller; (A) = *Arvicola arvalis arvalis;* (L) = *Arvicola arvalis levis;* (M) = *Arvicola arvalis meridianus.*

Figure 12. — *Arvicola rutilus* Pallas; en haut : courbe Q; en bas : à gauche, courbe R et, à droite, courbe C.

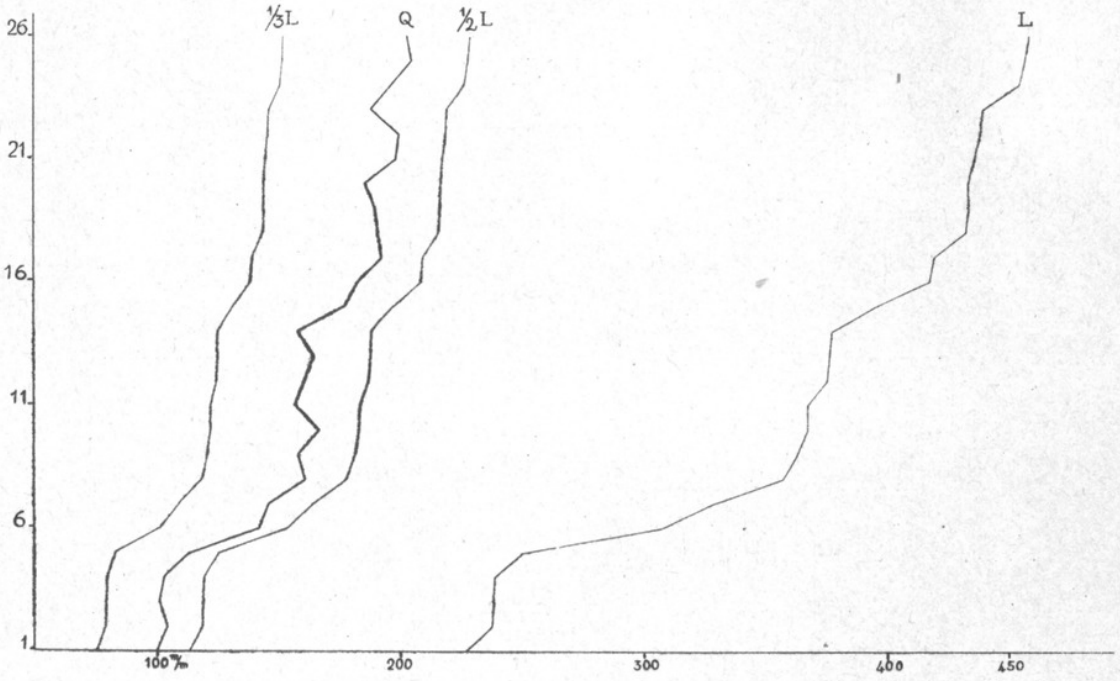


Fig. 1

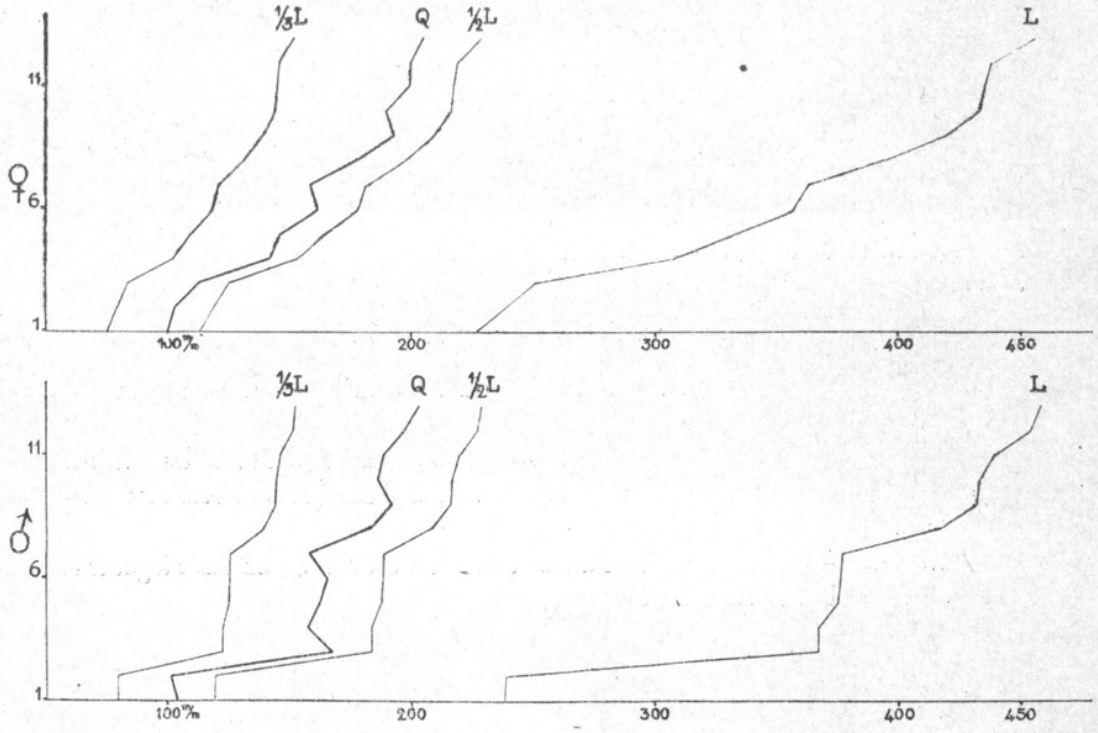


Fig. 2

Planche I.

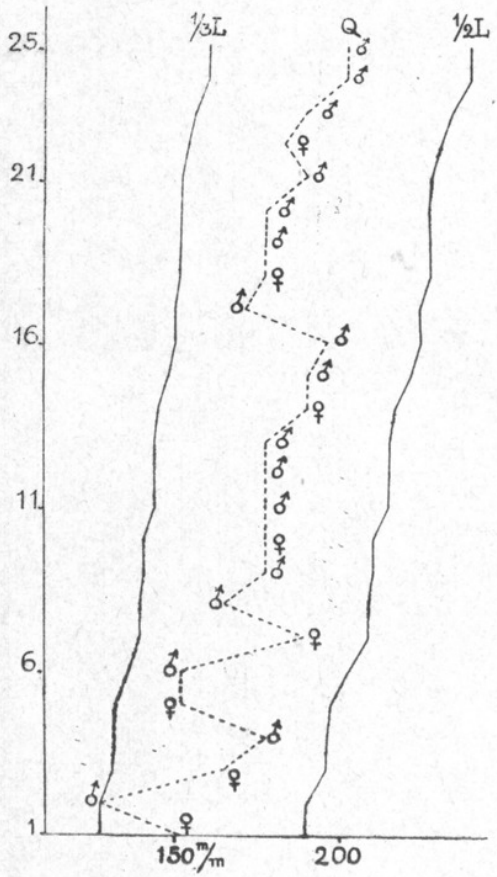


Fig. 3

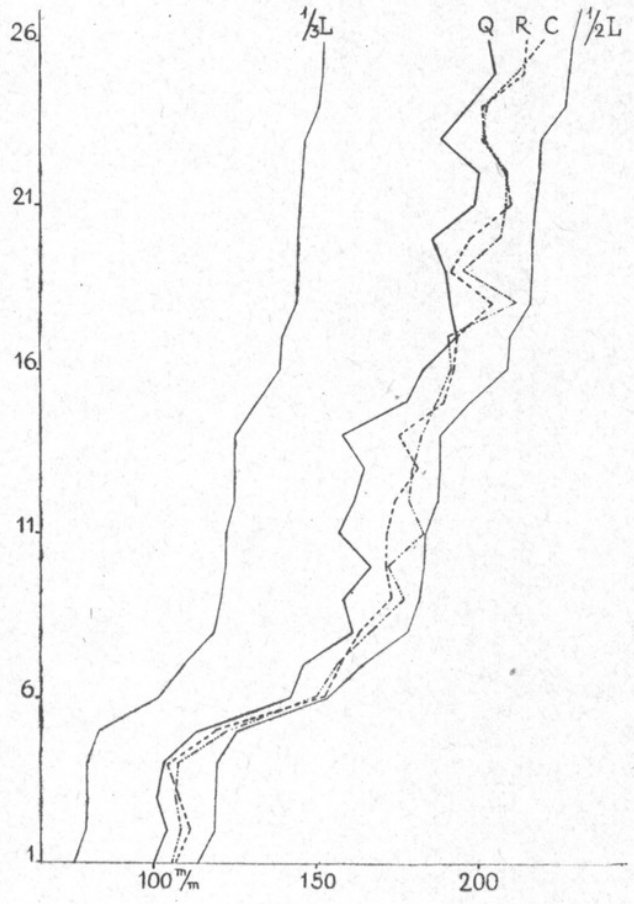


Fig. 5

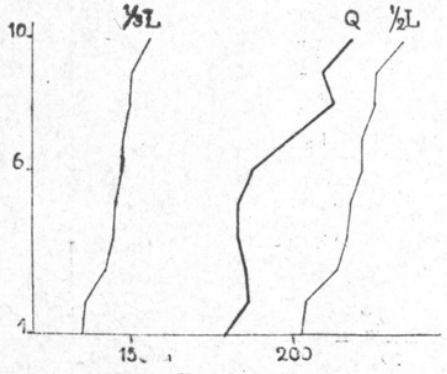


Fig. 4

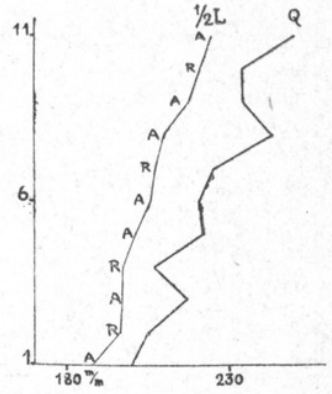


Fig. 6

Planche II.

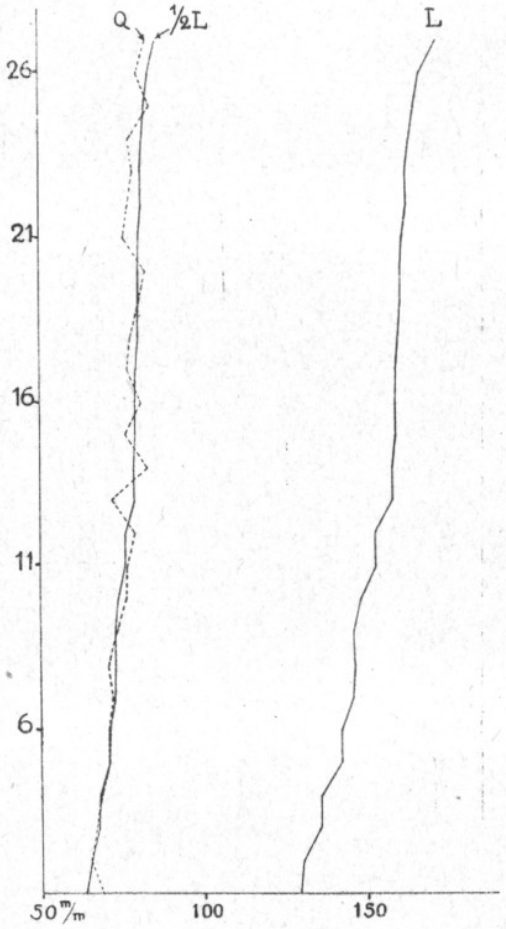


Fig. 7

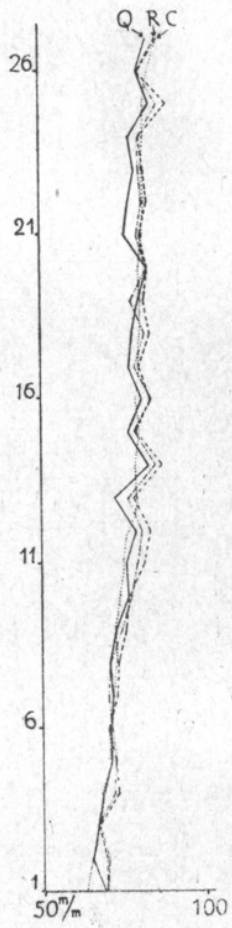


Fig. 8

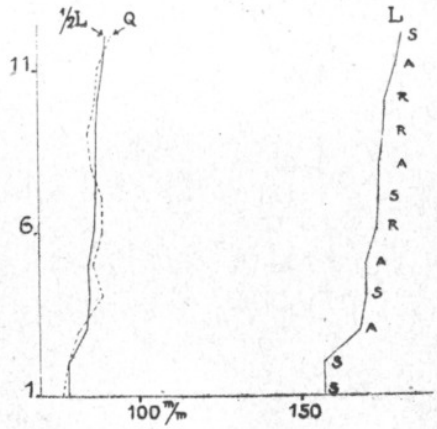
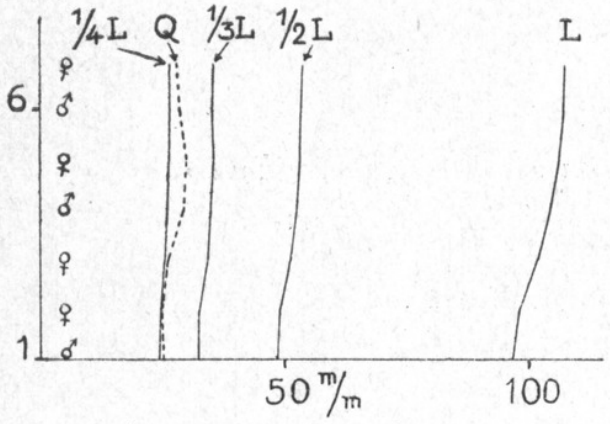


Fig. 9

Planche III.



ARVICOLA ARVALIS PALLAS

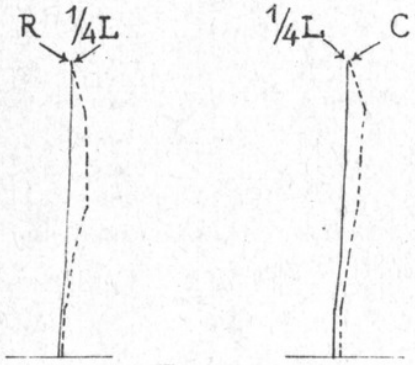


Fig 10

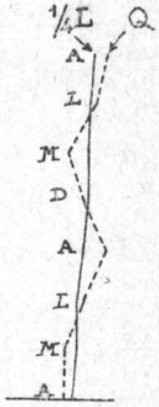
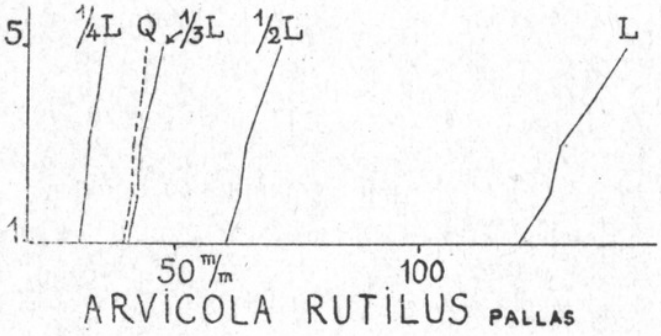


Fig. 11



ARVICOLA RUTILUS PALLAS

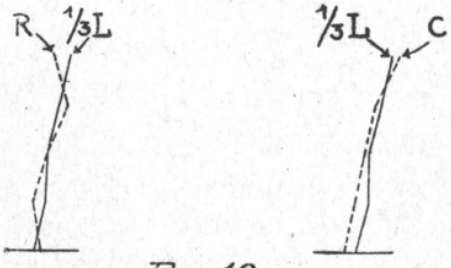


Fig. 12

Planche IV.

Chappellier, Albert. 1927. "Essais de mensurations sur des Muridés [Mammifères Rongeurs] (Suite) [Figs]." *Bulletin du Muse´um national d'histoire naturelle* 33(6), 480–485.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/213956
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/274913

Holding Institution
Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by
Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse
Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.
Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle
License: http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/
Rights: https://biodiversitylibrary.org/permissions

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at https://www.biodiversitylibrary.org.

This file was generated 16 April 2022 at 16:40 UTC