

Höhe des Anfanges der Rückenflosse, kurz vor dem Beginn des letzten Körperdrittels.

Leuchtorgane wie bei *M. (Lamp.) oculum*, nur $AO\ 5 + 5$ oder 6. *AOant.* auf gleicher Höhe.

Fundort: Stat. 231 (Indischer Ozean).

9. *M. (Lampanyctus) macropterus* spec. nov. (Fig. 5).

Für diese Art charakteristisch ist ein Organ an der Schulter, die tiefere Lage des ersten analen Organs, die geringe Zahl der analen Organe in der ersten Gruppe, die Stellung der präcaudalen Organe, die lange Brustflosse und die Zahl der Strahlen der Rücken- und Analflosse.

V 8, *P* 13, *D* 12—14, *A* 18—19, *Latl.* 35.

Verhältnis der größten Höhe zur Länge 1:5, der geringsten Höhe zur größten 1:2, der Kopf- zur Körperlänge 1:3,3—3,8, der Schnauze zum Auge variiert je nach der Größe des Auges, das bei ♂ größer als bei ♀ ist, die Schnauze ist größer, kleiner oder gleich groß; ebenso variiert das Verhältnis des Auges zur Kopflänge, es wechselt zwischen 1:4,3 und 1:6. Die Maulspalte ragt weit über den hinteren Augenrand hinaus, Oberkiefer hinten wenig verbreitert. Die Brustflosse sehr lang, reicht über den Anfang der Analflosse hinaus. Die Bauchflosse reicht bis zur Analflosse. Die Rückenflosse beginnt etwas hinter der Bauchflosse, etwas vor der Mitte des Körpers, die Analflosse beginnt fast unter der Mitte der Rückenflosse, etwas hinter der Mitte des Körpers und reicht bis zur Höhe des Endes der Fettflosse.

Leuchtorgane: Ein Organ an der Schulter, auf der Höhe des Endes des Oberkiefers, das zweite ventrale Organ aus der Reihe der andern, $AO\ 4-6 + 8-10$; das erste *AO* liegt stets tiefer als die folgenden; *Pre* 4, manchmal gesondert durch eine größere Lücke von den *AO*, manchmal dagegen nicht (bei der Zählung der *AO* sind in letzteren Fällen die letzten 2 als präcaudale gerechnet, nicht als anale). Die letzten 2 präcaudalen liegen höher an der Basis der Schwanzflosse und stehen schräg zueinander, das letzte über und hinter dem vorletzten in der Seitenlinie. Leuchtschuppen supracaudal 3—4, infracaudal 5—7. Im übrigen vergleiche man die Figur.

Fundort: Auf zahlreichen Stationen im Indischen Ozean.

8. Note on an Abnormal Condition of the Bladder in the Frog (*Rana temporaria*).

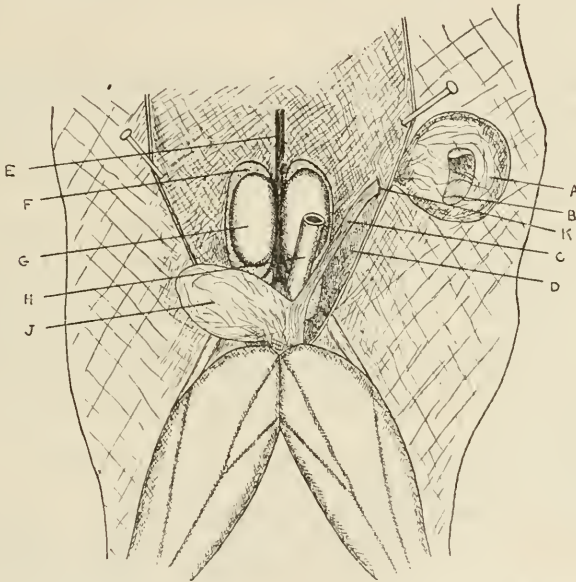
By W. Woodland.

(With 1 fig.)

eingeg. 10. November 1904.

The somewhat curious abnormality illustrated by the accompanying figure, occurred in a male frog which was undergoing dissection

during class-work. As the figure shows, the right lobe of the bladder is quite normal, but the left lobe has, in some manner not easy to understand, become proximally stretched to form a thin tube which, running anteriorly in the body-cavity, perforates the muscular portion of the ventral body-wall and swells distally into a spherical sac lying, in consequence, externally to the muscles and in the median ventral lymph-sinus. Inhabiting this distal sac and, owing to the small size of the aperture made in the body-wall by the protruding bladder, permanently imprisoned therein, was found a full-grown specimen of the trematode so often found in the bladder of the frog (*Polystomum integerrimum*). In no part of the animal were any signs of disease observable other than those just mentioned.



A, distal sac of left bladder-lobe lying to the exterior of the muscular portion of the body-wall in the ventral lymph-sinus; B, the imprisoned trematode; C, the stretched proximal portion of the left bladder-lobe lying in the body-cavity; D, the muscular portion of the body-wall; E, Post-caval vein; F, Kidney; G, Testis; H, Rectum; J, right lobe of bladder.

The only feasible interpretation of this abnormal condition of the bladder which suggests itself is that the protrusion of the left lobe through the body-wall is an embryonic freak and that the young trematode migrated, when still of small size, to the distal external portion of the bladder-lobe in which it grew to its present dimensions.

Biological Department, London Hospital Medical College.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [28](#)

Autor(en)/Author(s): Woodland W.

Artikel/Article: [Note on an Abnormal Condition of the Bladder in the Frog \(*Rana temporaria*\). 404-405](#)