

on aperçoit une petite ligne brune, oblique, saillante, dentelée, reste évident des houppes branchiales de la larve. Il ne diffère du pleurodèle typique que par les proportions un peu plus courtes de sa queue, caractère absolument sans importance à cet âge, la queue des larves des batraciens anoures et urodèles étant souvent écourtée par un accident, et n'ayant pas toujours le temps de reprendre des dimensions normales quand survient la métamorphose.

La figure et la diagnose de Tschudi sont très-mauvaises, péchant par manque de précision et par inexactitude. L'animal a été raidi dans une position vicieuse, recourbé latéralement sur lui-même et aplati: de la son apparence ventrue, et l'aspect bizarre de sa queue, représentés dans le dessin de Tschudi, et dans celui de Bonaparte évidemment calqué sur le premier. Ces gravures ne reproduisent pas le modèle tel qu'il est, c'est-à-dire en assez mauvais état, mais une tentative malheureuse de restitution du modèle. Si Tschudi ne s'était contenté d'un examen très-superficiel, il aurait vu que son bradybate n'était pas plus ventru qu'un pleurodèle, et que sa queue, assez large à sa base, se comprimait graduellement et devenait même membraneuse à son extrémité.

Les dents palatines du bradybate sont parties avec la muqueuse du palais dénudé, et c'est pourquoi sans doute Tschudi les trouvait peu nombreuses. Sa langue est identique à celle du pleurodèle. Les orifices internes de ses narines sont situés au même point que chez cette espèce et nullement, comme l'écrit Tschudi, en arrière et au dessous des yeux (*pone sub oculis*): position d'ailleurs si difficile à concevoir que Bonaparte a sauté cette phrase et que les auteurs de l'Erpétologie générale l'ont traduite par un contresens.

J'ai eu entre les mains jusqu'à ce jour un très-grand nombre de pleurodèles, que j'ai tenus de mon correspondant et ami M. Eduardo Bosca. En outre j'ai comparé le bradybate à des larves, à des jeunes, et à des adultes de pleurodèle qui font partie de ma collection herpétologique. Aussi ne conservé-je pas le moindre doute sur la solidité des conclusions auxquelles j'ai été conduit, et par l'exposé desquelles j'ai commencé ma lettre.

## 6. Ergänzende Bemerkung zu den Mittheilungen aus dem Gebiete der Dunkelfauna. (Zool. Anz. II. Jahrg.)

Von Dr. S. Fries in Göttingen.

Für die bisher nur in der Falkensteiner Höhle (schwäb. Alb) gefundene *Planaria cavatica*, über welche in No. 24 des Zool. Anz. von mir berichtet ist, hat sich nunmehr ein weiterer und viel bequemerer

Fundort nachweisen lassen, dessen Kenntniss ich der Freundlichkeit des Herrn Professor Metzger in Münden verdanke. Genannte Planarie zeigte sich nämlich in Gesellschaft von *Gammarus puteanus*<sup>1)</sup> auf den Filtrirlappen, welche in der auf dem Cattenbühl bei Münden eingerichteten kleinen Fisch-Brutanstalt ein Theil des zugeführten Wassers passiren muss, ehe es in die Brutkacheln gelangt. Dieses Wasser fliesst aus einem nahe gelegenen Brunnen zu, aus dem es bei hohem Wasserstand von selbst in die Leitung übertritt, bei niederem dahin gepumpt wird. In dem sandigen Bodensatz eines Kübels, der als Sammelbehälter benutzt wird, fand ich neun Exemplare verschiedener Grösse (bis zu 1,5 cm Länge). Die Identität dieser Planarie mit derjenigen der Falkensteiner Höhle ist unzweifelhaft. Von Augen ist auch hier nichts zu erkennen; die Sauggrube am Kopfende erscheint sehr deutlich begrenzt. Sicher darf man auch für dieses Glied der Grund- und Quellwasser-Fauna eine ziemlich weite Verbreitung voraussetzen, wie sich eine solche für die übrigen Angehörigen derselben immer mehr herausstellt.

Dasselbe gilt vielleicht von einer anderen dendrocoelen Planarie, welche ich am 8. März d. J. gelegentlich einer (andere Zwecke verfolgenden) Durchsuchung der Bielshöhle (bei Rübeland im Harz) entdeckte. In einigen kleinen von Tropfwasser (Temp. 5,6° C.) erfüllten Becken, auf deren Boden sich ein feiner Lehm-Schlamm abgesetzt hat, trieb sich eine kleine (0,4—0,5 cm lange) weisse Planarie in ziemlich reichlicher Anzahl theils auf dem Boden, theils an der Oberfläche des Wassers umher. Dieselbe ist mit zwei schwarz pigmentirten Augen begabt. Sie lässt sich mit keiner der bekannten Arten identificiren und ist insbesondere von *Pl. lactea* und *cavatica*, denen sie am nächsten zu stehen scheint, schon durch ihre Körperform, hinlänglich unterschieden. Es ist diese neue Art in ihrer äusseren Erscheinung besonders durch die Form und unverhältnismässige Länge des nach vorn etwas verbreiterten Kopfendes scharf characterisirt, und nenne ich sie mit Rücksicht hierauf *Planaria macrocephala*. Eine eingehende Untersuchung und Vergleichung erfordert noch weiteres Material (leider war kein Exemplar geschlechtsreif). In der von der Bielshöhle durch die Bode getrennten, wasserreicheren Baumannshöhle habe ich diese Planarie nicht zu Gesicht bekommen.

Göttingen, 27. April 1879.

1) *Gamm. put.* tritt hier in reichlicher Menge auf und kann auch diese neue Fundstelle erwähnt werden, um seine weite Verbreitung zu illustriren. *Asellus cavaticus* scheint fast ebenso verbreitet, wenigstens ist mir auch für diese früher so wenig bekannte Assel jüngst wieder ein neuer Fundort bekannt geworden, nämlich ein Pumpbrunnen in Hameln (Hannover), wo sie im Trinkwasser bemerkt wurde.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Fries S.

Artikel/Article: [6. Ergänzende Bemerkung zu den Mittheilungen aus dem Gebiete der Dunkelfauna 308-309](#)