

tung zu sein. Wollte man indessen die Larven auch in der kalten Jahreszeit grossziehen, so würde auch dies bei einiger Aufmerksamkeit nicht übermässig schwer fallen können, nur würde es natürlich vielmehr Zeit und Mühe kosten, als während des Sommers, da sie im Winter mit Muscheleiern oder mit kleingeriebenem Fleisch gefüttert werden müssten.

Will man im Stande sein, jederzeit Eier zu Demonstrationen oder Arbeiten zu schaffen, so muss man natürlich einen ziemlich grossen Vorrath von reifen, d. h. zum Eierlegen geschickten Thieren haben; dieser Vorrath muss recht gross sein, da nach meinen bisherigen Erfahrungen dieselben Axolotl höchstens zweimal im Jahre zum Eierlegen benutzt werden dürfen. Nur unter ganz besonders günstigen Umständen dürfte es gelingen, drei Bruten von denselben Thieren zu erzielen. Ich setze diese Experimente natürlich fort; sollten sich dabei neue Beobachtungen ergeben, so werde ich dieselben sofort mittheilen, so wie ich hinreichende Erfahrungen gesammelt haben sollte.

2. On the preservation of Annelids.

By W. C. MacIntosh, M. D., Murthly.

On removing the Annelids from the dredge or collecting-jar they should be immersed for some hours in large flat vessels containing the strongest methylated spirit, or, if this is inconvenient, placed sparingly in capacious bottles of the same spirit. After the lapse of two or three hours they should be taken out of the large flat vessels and put in separate bottles (few in each) of the same spirit. In the case of those immersed in the latter at first, the liquid should be poured off and replaced by fresh spirit. It is during the first twenty-four hours that the greatest care is necessary; for if by inattention the specimens are allowed to soften, their subsequent preservation is always unsatisfactory. The bottles should be systematically surveyed again within a day or two; and, as a rule, in any case in which the colour of the spirit is deep or its transparency clouded, the fluid should be removed and fresh spirit or absolute alcohol again added. In some collections the annelids are only represented by their cuticular coats enclosing, as in a bag, a mass of pulp. Much time is lost in specific determination, while for thorough investigation they are worthless. Further, there is generally no difficulty in preserving alive the majority of the hardy forms, for many months, in deep bottles half filled with sea-water, and in the case of those which bore in sand, a layer of the latter on the bottom. One or two specimens only should be placed in each jar, and all should be experimented daily in hot weather, for the removal of the injured and dead and the renewal of the sea-water.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [On the preservation of Annelids 179](#)