

entdeckte. Aus Canada sind mir hingegen mehrere Individuen in beiden Geschlechtern bekannt geworden. Ich will an diesem Orte mich darauf beschränken, kurze Angaben über das ♂ zu machen. Während Kramer den Mangel an Schwimmhaaren beim ♀ besonders betont, weist das ♂ einen starken Büschel solcher Borsten am vorletzten Fuße auf. Seltsam erscheint der Besatz sehr zahlreicher und äußerst langer Borsten an jeder Hinterrandsecke des Körpers. Noch merkwürdiger ist jedoch ein dichtes Bündel stark keulenförmiger Haargebilde jederseits der unmittelbar am Leibesende befindlichen Geschlechtsspalte. Ein weiteres männliches Kennzeichen bietet der Hinterfuß, welcher in seinem vierten Gliede leicht gekrümmt und innenseits in der Mitte bauchig verdickt ist.

Bremen, den 14. Mai 1891.

3. Bastarde von *Gobio fluviatilis* und *Leuciscus phoxinus* etc.

Von Karl Knauth e, Schlaupitz.

eingeg. 20. Mai 1891.

Hierdurch erlaube ich mir Ihnen ergebenst mitzutheilen, daß es mir geglückt ist, mit Hilfe von künstlicher Befruchtung der Eier im Laufe der letzten Wochen Bastarde zwischen *Gobio fluviatilis* Cuv. und *Leuciscus phoxinus* Flem. einerseits, sowie *Nemachilus barbatulus* andererseits zu züchten. Von den Pfrillengründlingen leben gegenwärtig noch 45, von den Schmerlengründlingen bloß 6 Stück, alle anderen sind eingegangen.

Leider werde ich wohl nicht mehr dazu kommen, diese interessanten Cyprinidae, sowie die im »Zoologischen Garten« erwähnten Bastarde von *Leucaspius delineatus* Sieb. mit *Alburnus lucidus* Heck., *Leuciscus erythrophthalmus* Val., *Leuciscus cephalus* Kr. und *Leuciscus rutilus* Ag. — sie erhielt ich in meinen Lettengruben ohne Anwendung von Lund'schen Laichkästen (cf. M. v. d. Borne »Fischzucht«, Berlin 1885, p. 26, Fig. 14) oder künstlicher Befruchtung der Eier — zu beschreiben: ich werde aber sämtliche Stücke vor meiner Abreise an Herrn Geheimrath Professor F. v. Leydig-Würzburg und Dr. Bruno Hofer-München übersenden. Die eben genannten Herren werden wohl die Güte haben, eingehende Notizen über die Thiere zu publicieren.

Schlaupitz, Dom., Kr. Reichenbach, Schles.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1891

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Knauthe Hermann Friedrich Karl

Artikel/Article: [3. Bastarde von Gobio fluviatilis und Leuciscus phoxinus etc. 258](#)