

am Beginne des gerade verlaufenden Dünndarmes mit einem unpaarigen Därmchen. Im Ganzen sind circa 50, durch Zellgewebe fest an einander gewachsene Appendices vorhanden. — Ein kleineres Exemplar zeigte dieselben Zahlenverhältnisse der Blinddärme; nur waren die Kranzbildner der rechten Seite scheinbar kurz, da sie durch Zellgewebe verfilzt und ihre Enden knäuel förmig eingebogen waren. — Bei Forellen unserer Gewässer fand ich nie so dicke, aber verhältnissmässig längere Blinddärme; stets sind aber die Kranzbildner absolut die längsten.

Weit mehr übereinstimmend als die Petersburger Exemplare zeigten sich solche vom Olym mit unseren Forellen. Der längste der Kranzbildner reichte gleichfalls bis nahe unter das Ende der 1. Curvatur zurück, die Länge der übrigen Blinddärme nahm bis zum letzten ziemlich gleichmässig ab und alle besaßen eine geringere Dicke.

2. *Salar velifer* Heck., aus Hammerfest.

Totallänge des Exemplars 8'' 9''. Länge des Darmtheiles zwischen beiden Curvaturen 1' 5''. Ist den Blinddärmen nach eine echte Forelle; rechts stehen in äusserer Reihe vom Kranze bis zu Ende 16, ihre Totalzahl beträgt in runder Summe 40, von denen der unpaarige letzte und kürzeste gleich zu Anfang des gerade verlaufenden Dünndarmes steht. Der längste der Kranzbildner reicht bis nahe unter das Ende der ersten Krümmung zurück; seine Länge beträgt 8'', die des letzten unpaarigen nur 2''.

3. *Salar spectabilis* Cuv., Val., aus der Newa.

Taf. III, Fig. 2.

Totallänge des Fisches 17''. Zeichnet sich durch Weite des Cardienmagens aus; ist übrigens durch seine Blinddärme als echter Salar charakterisirt, indem auch hier die Kranzbildner an Länge die übrigen bedeutend übertreffen und der längste von ihnen rechts bis unter das Ende der 1. Curvatur zurückreicht. Den Pyloruskranz bilden 10 Blinddärme, rechts 5, links 4, beide durch Zellgewebe zu Bündeln vereinigt; der 10. liegt gesondert in der Mittellinie an der Concavität des Pfortnermagens und reicht bis in den Winkel der ersten Darmbeuge; die Kranzbildner links sind gleichlang und reichen über den genannten Winkel zurück. In äusserer Reihe stehen vom Kranze