

wenig; bei alten Exemplaren aber ist in Folge reichlicher Fettansetzung die Körperhöhe nicht selten nur $2\frac{3}{5}$ —3mal in der Körperlänge begriffen.

Die Schnauzenlänge gleicht der Hälfte der Kopflänge, der Augendiameter $\frac{1}{5}$ derselben. Die Stirnbreite verhält sich zur Körperlänge wie $1 : 2\frac{2}{5}$ —2.

Die Länge der Fettflosse ist sehr variabel und $3\frac{2}{5}$ — $2\frac{4}{5}$ mal in der Körperlänge enthalten. Die Länge der Maxillarbarteln schwankt zwischen $\frac{2}{5}$ — $\frac{4}{9}$ der Körperlänge.

Die Zahl der Unterkieferzähne beträgt bei den 16 von uns untersuchten Exemplaren des Senegal's 20—26. Eine Binde feiner Sammtzähne, die übrigens häufig ausfallen, liegt an der Basis der beweglichen Unterkieferzähne.

Der Pectoral-, Dorsal-Stachel und der obere Caudallappen sind fadenförmig verlängert.

Der breite Pectoralstachel ist an beiden Rändern stark gezähnt, insbesondere am Innenrande.

Der Dorsalstachel trägt nur im obersten Theile des Vorderandes und in den beiden oberen Längendritteln des hinteren Randes Zähne, welche mit der Spitze nach unten gerichtet und fast nur halb so stark entwickelt sind, wie die Hakenzähne am Innenrande des Pectoralstachels.

Die Basis der Ventrals ist in der Regel $1\frac{1}{5}$ — $1\frac{3}{5}$ mal, zuweilen aber auch $1\frac{2}{3}$ oder 2mal weiter von der Basis des Pectoralstachels als vom Beginne der Anale entfernt.

In der Regel liegt ein großer ovaler Fleck an dem Beginne der Seitenlinie; sehr junge Individuen sind am ganzen Körper mit großen schwarzbraunen Flecken besetzt, zuweilen quer gebändert.

Bei Exemplaren mittlerer Größe sind die dunkeln Leibesflecken viel kleiner, oft punktförmig, doch äußerst zahlreich. Völlig erwachsenen Exemplaren fehlen die Flecken sehr häufig. Die Caudallappen sind fast ausnahmslos mit Querreihen zahlreicher, fast viereckiger Flecken geziert.

Auch die Anale ist zuweilen gefleckt, doch sind die Flecken rundlich, größer und weniger zahlreich.

Bei einem Exemplare unserer Sammlung liegen vier große, an den Rändern verwaschene Flecken im unteren Theile des Rumpfes in einer Längsreihe.