

Als Versuchsthiere wurden nur Hechte benutzt. Die Pilocarpin-injectionen wurden circa 8 Tage hinter einander mit steigenden Mengen ausgeführt, anfangs wenige Milligramm bis schliesslich bei den grösseren Exemplaren täglich zu 2 cg Pilocarpinnitrat.

Die Analysen der Schwimmblasengase injicirter und nicht injicirter Hechte ergaben Folgendes:

Injicirte Hechte.		Nicht injicirte Hechte. <sup>1)</sup>	
I.	CO <sub>2</sub> = 5,85 Proc.	I.	CO <sub>2</sub> = 6,27 Proc.
	O <sub>2</sub> = <b>38,55</b> =		O <sub>2</sub> = <b>26,13</b> =
	N <sub>2</sub> = 55,60 =		N <sub>2</sub> = 67,60 =
II.	CO <sub>2</sub> = 3,67 =	II.	CO <sub>2</sub> = 4,25 =
	O <sub>2</sub> = <b>35,51</b> =		O <sub>2</sub> = <b>21,59</b> =
	N <sub>2</sub> = 60,82 =		N <sub>2</sub> = 74,16 =
III.	CO <sub>2</sub> = 7,73 =	III.	CO <sub>2</sub> = 4,17 =
	O <sub>2</sub> = <b>43,11</b> =		O <sub>2</sub> = <b>22,08</b> =
	N <sub>2</sub> = 49,16 =		N <sub>2</sub> = 73,75 =

Es kann ausnahmsweise auch einmal vorkommen, dass man selbst bei normalen nicht injicirten Hechten einen relativ hohen O<sub>2</sub>-Gehalt antrifft; so fand ich bei einem 33,36 Proc. O<sub>2</sub> neben 8,83 Proc. CO<sub>2</sub> und 57,81 N<sub>2</sub>. — Jedenfalls ist aber bei den injicirten Fischen der wesentlich höhere Sauerstoffgehalt der Schwimmblasengase wohl nicht anders denn als Wirkung des Pilocarpins zu erklären.

1) Auffallend ist im Gegensatz zu Erm an's Angaben (cit. in Hüfner's Abhandlung S. 62) der ansehnliche Sauerstoffgehalt der hiesigen gesunden Hechte; nur bei einem, offenbar kranken Thier, welches der Berührung nicht mehr zu entfliehen suchte, erhielt ich CO<sub>2</sub> = 3,09 Proc., O<sub>2</sub> = 14,31 Proc., N<sub>2</sub> = 82,60 Proc.

### Berichtigungen (Bd. XXVIII).

Auf Seite 358	Zeile 20 v. u.	lies statt werden:	wird.
"	"	375 = 6 = o. =	" nach einiger: noch einige.
"	"	376 = 14 = " =	" Von dem: c) Von dem.
"	"	377 = 17 = u. =	" Ba: Ba.
"	"	395 = 7 = o. =	" Chondroitin: Chondrosin.
"	"	395 = 18 = " =	" CO u. s. w.:   u. s. w.
"	"	404 = 16 = u. =	" CH   CH u. s. w.
"	"		" desselben: derselben.

(Bd. XXIX.)

Auf Seite 310 Zeile 17 v. u. ist zu streichen: „das Product von  $\Delta \times 75,65$ “.