

MÉLANGES BIOLOGIQUES

TIRÉS DU

BULLETIN

DE

L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES

DE

ST. - PÉTERSBOURG.

TOME V.

LIVRAISON 1.

(Avec 4 Plauches.)

ST. - PÉTERSBOURG, 1865.

Commissionnaires de l'Académie Impériale des sciences:

à St.-Petersbourg

à Riga

à Leipzig

MM. Eggers et C^{ie}, M. Samuel Schmidt, M. Léopold Voss.

Prix: 80 Kop. arg. = 27 Ngr.

Imprimé par ordre de l'Académie.

Août 1865.

C. Vessélofski, Secrétaire perpétuel.

Imprimerie de l'Académie Impériale des sciences.

C O N T E N U.

	Page.
J. Setschenow. Neue Versuche über die Hemmungsmechanismen im Gehirn des Frosches, als Erwiderung auf die im Laboratorium des Hrn. M. Schiff ausgeführten Untersuchungen.....	1—26
N. Noshin. Über einen Generationswechsel bei <i>Geryonia proboscidalis</i> und die Larve von <i>Rhizostoma Aldrovandi</i> . (Mit 1 Tafel.).....	27—33
Dr. A. v. Volborth. Über <i>Baerocrinus</i> , eine neue Crinoiden-Gattung aus Ebstland. (Mit einer lithographirten Tafel.).....	34—40
Dr. J. F. Weisse. Zur Oologie der Räderthiere. Zweiter Beitrag. (Mit einer Tafel.).....	41—56
F. J. Ruprecht. Beiträge zur Geschichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften. Botanik.....	57—98
J. F. Brandt. Bericht über die Acquisitionen der zoologischen und zootomischen Sammlungen der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften während des 1864sten Jahres und die darin ausgeführten wissenschaftlichen Arbeiten	99—104
Dr. J. F. Weisse. Fernere Untersuchungen von Grundproben aus dem Ladoga-See auf Diatomaceen. (Mit einer Tafel.).....	105—108
J. Setschenow. Notiz über die erregende Wirkung des Blutes auf die cerebrospinalen Nervencentra des Frosches	109—114
A. Brandt. Physiologische Beobachtungen am Herzen des Flusskrebses.....	115—135
J. F. Brandt. Bericht über eine Abhandlung: Bemerkungen über die Classification der kaltblütigen Rückenmarkthiere zur Beantwortung der Frage: Was ist ein Fisch?.....	136—137
— Bericht über den ersten Theil meiner Beiträge zur Kenntniss der Entwicklungsstufen der ganoiden Fischformen.....	138—141
Die erste Zuerkennung des Rklizky'schen Preises für Leistungen auf dem Gebiete mikroskopisch-anatomischer Erforschung des centralen Nervensystems, im Jahre 1864.....	142—160

17
29 November 1864.

Neue Versuche über die Hemmungsmechanismen im Gehirn des Frosches, als Erwiedering auf die im Laboratorium des Hrn. M. Schiff ausgeführten Untersuchungen ¹⁾; von J. Setschenow.

Im Laboratorium des Hrn. M. Schiff und unter seiner Leitung sind meine Versuche über die Reflexhemmungen im Frosche (Setschenow, *Physiol. Stud. üb. d. Hemm. im Geh. des Frosch.* Berlin 1863) durch einen seiner Schüler wiederholt worden. Die Ergebnisse dieser neuen Versuche sind in mancher Beziehung ganz verschieden von den meinigen, und natürlich mussten Hr. Schiff und sein Schüler auch zu anderen allgemeinen Schlüssen kommen: sie verwerfen die Existenz der Hemmungscentra im Gehirn, welche ich auf Grund meiner Untersuchungen angenommen habe.

Der Hauptunterschied zwischen unseren Ergebnissen ist im Kurzen folgender. Ich habe gefunden, dass

- 1) Reizung des Gehirnes von den *Thalami optici* an bis zur oberen Gränze des verlängerten Marks im-

1) Die Abhandlung, welche diese Versuche enthält (*Expériences sur les centres modérateurs de l'action réflexe*, Turin 1864), ist mir ohne den Namen des Verfassers zugekommen, weshalb ich genöthigt bin, Hrn. M. Schiff selbst zu antworten.