

**BIBLIOTHECA ZOOLOGICA, HEFT 18.  
VERGLEICHEND PHYSIOLOGISCHE UND  
ANATOMISCHE UNTERSUCHUNGEN ÜBER DEN  
GERUCHS- UND GESCHMACKSSINN UND IHRE  
ORGANE MIT EINLEITENDEN BETRACHTUNGEN  
AUS DER ALLGEMEINEN VERGLEICHENDEN  
SINNESPHYSIOLOGIE**

Published @ 2017 Trieste Publishing Pty Ltd

ISBN 9780649119707

Bibliotheca zoologica, heft 18. Vergleichend physiologische und anatomische Untersuchungen über den Geruchs- und Geschmackssinn und ihre Organe mit einleitenden Betrachtungen aus der allgemeinen Vergleichenden Sinnesphysiologie by Wilibald A. Nagel

Except for use in any review, the reproduction or utilisation of this work in whole or in part in any form by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including xerography, photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, is forbidden without the permission of the publisher, Trieste Publishing Pty Ltd, PO Box 1576 Collingwood, Victoria 3066 Australia.

All rights reserved.

Edited by Trieste Publishing Pty Ltd.  
Cover @ 2017

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out, or otherwise circulated without the publisher's prior consent in any form or binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

[www.triestepublishing.com](http://www.triestepublishing.com)

**WILIBALD A. NAGEL**

**BIBLIOTHECA ZOOLOGICA, HEFT 18.  
VERGLEICHEND PHYSIOLOGISCHE UND  
ANATOMISCHE UNTERSUCHUNGEN ÜBER DEN  
GERUCHS- UND GESCHMACKSSINN UND IHRE  
ORGANE MIT EINLEITENDEN BETRACHTUNGEN  
AUS DER ALLGEMEINEN VERGLEICHENDEN  
SINNESPHYSIOLOGIE**



# BIBLIOTHECA ZOOLOGICA.

---

Original-Abhandlungen  
aus  
dem Gesamtgebiete der Zoologie.

---

Herausgegeben

von

**Dr. Rud. Leuckart**  
in Leipzig.

und

**Dr. Carl Chun**  
in Breslau.

---

Heft 18.

Vergleichend physiologische und anatomische Untersuchungen  
über den  
Geruchs- und Geschmackssinn und ihre Organe  
mit einleitenden Betrachtungen aus der allgemeinen vergleichenden Sinnesphysiologie  
Von **Dr. Wilibald A. Nagel.**

---

Mit 7 zum Teil farbigen Tafeln.

---

STUTTGART.

Verlag von Erwin Nägele.

1894.



Vergleichend  
physiologische und anatomische Untersuchungen  
über den  
**Geruchs- und Geschmackssinn**  
und ihre Organe

mit einleitenden Betrachtungen aus der allgemeinen vergleichenden  
Sinnesphysiologie

von

Dr. rer. nat. et med. Wjlibald A. Nagel

Assistent am physiologischen Institut in Tübingen.

Gekrönte Preisschrift.

Mit 7 zum Teil farbigen Tafeln.



aus der Bibliothek des Bremer  
Oberes Realgymnasiums ausgegeben.

STUTTGART.

Verlag von Erwin Nägele.

1894.



---

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung bleiben vorbehalten.

---

Druck von A. Benz' Erben in Stuttgart.

Meinen geliebten Eltern

in Dankbarkeit gewidmet.





Die der vorliegenden Abhandlung zu Grunde liegenden Untersuchungen wurden zum Teil im hiesigen zoologischen Institut und in der zoologischen Station zu Neapel ausgeführt. Es sei mir gestattet, an dieser Stelle dem hohen königlich württembergischen Ministerium des Kirchen- und Schulwesens meinen ehrerbietigsten Dank auszusprechen für die wirksame Förderung meiner Arbeiten, welche mir durch die zweimalige Überlassung des württembergischen Arbeitstisches in der zoologischen Station in Neapel zu Teil geworden ist.

Meinem hochverehrten Lehrer Herrn Professor Dr. Eimer, welcher in mir das Interesse für die vergleichende Anatomie und Physiologie geweckt, und mich in das Studium dieser Wissenschaften eingeführt hat, bin ich noch im besonderen für gütige Überlassung eines Arbeitsplatzes im hiesigen zoologischen Laboratorium, sowie der Hilfsmittel dieses Institutes zu grossem Danke verpflichtet, welchem ich hiemit auch öffentlich Ausdruck geben möchte.

---

## Druckfehlerberichtigung.

---

Seite	3,	Zeile	19	von oben	muss es	heissen:	Empfindungen	statt	Empfindung.
"	4,	"	8	" unten	" "	" "	unterscheiden	"	entscheiden.
"	11,	"	5	" oben	" "	" "	konnten	"	könnten.
"	11,	"	9	" "	" "	" "	Gemeinschaft von	"	Gemeinschaft der.
"	29,	"	16	" "	" "	" "	Anfänge	"	Anhänge.
"	43,	"	8	" unten	" "	" "	somit	"	sofort.
"	52,	"	9	" oben	" "	" "	Ruhezustande	"	Ruhestande.
"	54,	"	2	" "	" "	" "	Vanillin	"	Vanille.
"	62,	"	13	" "	" "	" "	dass	"	das.
"	72,	"	12	" unten	" "	" "	einander	"	einer.
"	84,	"	7	" "	" "	" "	eigentümlichen platten	"	eigentlichen glatten.
"	86,	"	8	" "	" "	" "	bis	"	wenn.
"	100,	"	8	" oben	" "	" "	von	"	an.
"	115,	"	13	" "	" "	" "	von	"	an.
"	118,	"	5	" "	" "	" "	von	"	an.
"	129,	"	3	" "	" "	" "	ventrales	"	zentrales.
"	145,	"	4	" unten	" "	" "	anders	"	ähnlich.
"	154,	"	5	" "	" "	" "	<i>Tubifex</i>	"	<i>Tulifex.</i>
"	182,	"	15	" oben	" "	" "	la loro sede sarebbe	"	la loro sarebbe.

---