

PFLÜGER'S ARCHIV
FÜR DIE GESAMTE
PHYSIOLOGIE
DES MENSCHEN UND DER TIERE

HERAUSGEGEBEN

VON

E. ABDERHALDEN
HALLE A. S.

A. BETHE
FRANKFURT A. M.

R. HÖBER
KIEL

Sonderabdruck aus 199. Band, Heft 1/2

Karl Wirz:

**Das Verhalten des Druckes im Pleuraraum bei der Atmung
und die Ursachen seiner Veränderlichkeit**



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH 1923

ISBN 978-3-662-42742-2 ISBN 978-3-662-43019-4 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-662-43019-4

In „Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere“ können alle solche Forschungsergebnisse veröffentlicht werden, welche die Physiologie in ihrem weitesten Sinn als die Lehre von den Lebenserscheinungen zu fördern geeignet sind. Entsprechend den drei Hauptarten der methodischen Behandlung physiologischer Fragen wird die Herausgabe der Beiträge durch die drei unterzeichneten Herausgeber besorgt.

Das Archiv erscheint in zwanglosen einzeln berechneten Heften; 6 Hefte bilden einen Band. Der für diese Zeitschrift berechnete Bandpreis hat seine Gültigkeit nur während der Dauer des Erscheinens. Nach Abschluß eines jeden Bandes tritt eine wesentliche Erhöhung ein.

Beiträge mit vorwiegend chemischer Fragestellung und Methodik sind an

E. Abderhalden, Halle a. S., Physiologisches Institut,

Beiträge mit vorwiegend physikalischer Fragestellung und physikalischer, operativer und rein beobachtender Methodik an

A. Bethe, Frankfurt a. M., Theodor-Stern-Haus, Weigertstraße,
oder an

R. Höber, Kiel, Physiologisches Institut,

Beiträge mit vorwiegend physikalisch-chemischer Fragestellung und Methodik an
R. Höber, Kiel, Physiologisches Institut
zu richten.

Die von den Herausgebern angenommenen Arbeiten gelangen, mit dem Datum des Einganges versehen, so schnell wie irgend möglich zur Veröffentlichung, und zwar in der Reihenfolge des Einganges. Ausnahmen von dieser Reihenfolge können bei längeren Arbeiten, bei solchen mit technisch schwierigen Abbildungen und bei verzögerter Erledigung der Korrekturen durch den Verfasser eintreten. Die erforderlichen Abbildungen im Text und auf Tafeln werden im allgemeinen ohne Kosten für den Verfasser beigegeben.

Arbeiten, welche einen Vermerk des Autors „Kurze Mitteilung“ tragen, werden sobald als möglich außerhalb der Reihenfolge des Eingangs abgedruckt. Ihr Umfang darf 4 Druckseiten nicht überschreiten; die Beigabe von Abbildungen ist nur in Ausnahmefällen angängig.

Die Manuskripte sind druckfertig, zugehörige Abbildungen in reproduktionsfähigem Zustande auf besonderen Blättern einzusenden. Literaturangaben sind als Fußnoten anzubringen; sie haben zu enthalten: Namen des Autors bzw. Titel der Arbeit, Band bzw. Jahrgang, Seite, Jahreszahl und bei Büchern Erscheinungsort. Den Herren Verfassern wird eine Unkostenentschädigung von M. 20000.— pro Druckbogen bis zu einem Gesamtbetrage von M. 40000.— gewährt. Kurze Mitteilungen werden nicht honoriert.

An Sonderdrucken werden den Herren Mitarbeitern von jeder Arbeit im Umfange von nicht mehr als 24 Druckseiten bis 100 Exemplare, von größeren Arbeiten bis zu 60 Exemplare kostenlos geliefert. Doch bittet die Verlagsbuchhandlung, nur die zur tatsächlichen Verwendung benötigten Exemplare zu bestellen. Über die Freixemplarzahls hinaus bestellte Exemplare werden berechnet. Die Herren Mitarbeiter werden jedoch in ihrem eigenen Interesse dringend ersucht, die Kosten vorher vom Verlage zu erfragen, um spätere unliebsame Überraschungen zu vermeiden.

Die Herausgeber:

Abderhalden. Bethe. Höber.

Verlagsbuchhandlung Julius Springer in Berlin W 9, Linkstr. 23/24

Fernsprecher: Amt Kurfürst, 6050—6053. Drahtanschrift: Springerbuch-Berlin

Reichsbank-Giro-Konto u. Deutsche Bank, Berlin, Dep.-Kasse C

Postcheck-Konten: { für Bezug von Zeitschriften und einzelnen Heften: Berlin Nr. 20120 Julius Springer, Bezugsabteilung für Zeitschriften;
 { für Anzeigen, Beilagen und Bücherbezug: Berlin Nr. 118935 Julius Springer.

199. Band.

Inhaltsverzeichnis.

1./2. Heft.

	Seite
Wirz, Karl. Das Verhalten des Druckes im Pleuraraum bei der Atmung und die Ursachen seiner Veränderlichkeit. (Mit 13 Textabbildungen)	1
Breuer, Hans. Über die Beeinflussung von Giftwirkungen durch Lecithin. (Mit 11 Textabbildungen)	57
Ebbecke, U., und G. Hecht. Über elektrisch gemessene Membranänderungen an Pflanzen und die Entstehung pflanzlicher Reizbewegungen. (Mit 4 Textabb.)	88
Verzár, H. Reflexumkehr (paradoxe Reflexe) durch zentrale Ermüdung beim Warmblüter. (Mit 7 Textabbildungen)	109
de Haan, J., und A. Bakker. Die Ausscheidung von sauren Vitalfarbstoffen durch die Nieren und der Mechanismus der Nierenwirkung	125

Fortsetzung des Inhaltsverzeichnisses siehe III. Umschlagseite!