

Aristotelische Biologie

Intentionen, Methoden,
Ergebnisse

Akten des Symposions über Aristoteles' Biologie
vom 24.–28. Juli 1995
in der Werner-Reimers-Stiftung in Bad Homburg

Herausgegeben

von

Wolfgang Kullmann und Sabine Föllinger



Franz Steiner Verlag Stuttgart
1997

INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	7
-------------------------	----------

I Definition und Demonstration

<i>Malcolm Wilson</i>	
Speusippos on Knowledge and Division	13
<i>David Charles</i>	
Aristotle and the Unity and Essence of Biological Kinds	27
<i>Wolfgang Kullmann</i>	
Die Voraussetzungen für das Studium der Biologie nach Aristoteles	43
<i>Wolfgang Detel</i>	
Why all animals have a stomach. Demonstration and Axiomatization in Aristotle's <i>Parts of Animals</i>	63
<i>Allan Gotthelf</i>	
The Elephant's Nose: Further reflections on the axiomatic structure of biological explanation in Aristotle	85
<i>Robert Bolton</i>	
The Material Cause: Matter and Explanation in Aristotle's Natural Science	97

II Ursache und Notwendigkeit

<i>Alan Code</i>	
The Priority of Final Causes Over Efficient Causes in Aristotle's <i>PA</i>	127
<i>Mary Louise Gill</i>	
Material Necessity and <i>Meteorology</i> IV 12	145
<i>James G. Lennox</i>	
Material and Formal Natures in Aristotle's <i>De partibus animalium</i>	163
<i>Heinrich von Staden</i>	
Teleology and Mechanism: Aristotelian Biology and Early Hellenistic Medicine	183
<i>David Depew</i>	
Etiological Approaches to Biological Aptness in Aristotle and Darwin	209

III Psychologie und Physiologie

Philip J. van der Eijk

- The Matter of Mind: Aristotle on the Biology of 'Psychic' Processes
and the Bodily Aspects of Thinking 231

Arbogast Schmitt

- Verhaltensforschung als Psychologie. Aristoteles zum Verhältnis von
Mensch und Tier 259

Andrew Coles

- Animal and Childhood Cognition in Aristotle's Biology and the
Scala Naturae 287

Viviana Cessi

- Anmerkungen zu Aristoteles' Schrift *De sensu* 325

Carolin M. Oser-Grote

- Das Auge und der Sehvorgang nach Aristoteles und der hippokratischen
Schrift *De carnibus* 333

Jochen Althoff

- Aristoteles' Vorstellung von der Ernährung der Lebewesen 351

IV Empirische Forschung

Jutta Kollesch

- Die anatomischen Untersuchungen des Aristoteles und ihr Stellenwert
als Forschungsmethode in der aristotelischen Biologie 367

Sabine Föllinger

- Die aristotelische Forschung zur Fortpflanzung und Geschlechts-
bestimmung der Bienen 375

Georg Wöhrl

- Aristoteles als Botaniker 387

Christian Hünemörder

- Aristoteles' *Historia animalium*. Ziel, Datierung und Struktur 397

Bibliographie 405

Verzeichnis der Autoren 419

Stellenregister 425