NAAKTGEBOREN, C., und SLIJPER, E. J.: **Die Biologie der Geburt.** Eine Einführung in die vergleichende Geburtskunde. Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin 1970. 225 S., 240 Abb. 48,— DM.

Während bisher die Geburtskunde im wesentlichen nur von human- und veterinär-medizinischer Seite bearbeitet wurde, haben die Verfasser — beide Zoologen der Universität von Amsterdam — den Rahmen ihrer vergleichenden Geburtskunde wesentlich weiter gespannt und eine Vielzahl von eigenen Beobachtungen aus dem Bereich der Marsupialia und placentalen Säugetiere zusammengestellt und mit den Forschungsergebnissen anderer Wissenschaftler der gleichen und benachbarter Disziplinen verknüpft. Dadurch entstand ein Gesamtbild des Geburtsvorganges bei Säugetieren, in dem nicht nur funktionell-anatomische Angaben berücksichtigt wurden, sondern auch den Ergebnissen der Embryologie und Verhaltensforschung ein breiter Raum belassen wurde. Es wird auch der Versuch unternommen, Rückschlüsse auf die Phylogenie einiger Säugergruppen zu ziehen. Auffallend ist die große Ähnlichkeit in morphologischer, physiologischer und ethologischer Sicht bei den multiparen Säugern, während bei den uniparen beträchtliche Unterschiede bestehen. Das Buch behandelt nach einem Überblick über die Methoden und einer Erläuterung der wichtigsten Begriffe in verschiedenen Kapiteln die Fortpflanzungsorgane, die Frucht und die Fruchthüllen. Den größten Raum nehmen ein allgemeiner und ein spezieller Teil über den Geburtsvorgang ein. Schließlich folgen noch Abschnitte über die Regulierungsfaktoren, über die Geburtslage der Frucht, die Nabelschnur und das Neugeborene und die Mutter nach der Geburt. Jedes Kapitel enthält ein ausführliches Literaturverzeichnis. Am Schluß des Buches befindet sich ein umfangreiches Sachregister. So erfreulich diese erste vergleichende Zusammenstellung über die Geburt der Säugetiere ist, sie macht deutlich, wie groß die Lücken in diesem Forschungszweig noch sind. Es ist zu hoffen, daß hierdurch Zoologen wie Veterinär- und Humanmediziner manche Anregung zu weiterer und vertiefter Arbeit gegeben wird.

W. SCHULTZ, Kiel

BEKANNTMACHUNG

Die Jahreshauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Säugetierkunde 1971 findet in der Zeit vom

30. 8. bis 3. 9. 1971

in Stuttgart statt. Es wird gebeten, Vorträge für die Tagung bis spätestens 1. 7. 1971 beim Schriftführer (Dr. H.-J. KUHN, Anatomisches Institut, 6 Frankfurt a. M., Ludwig-Rehn-Str. 14) anzumelden.

Wir bitten unsere Mitglieder, ausländische Kollegen auf die Tagung aufmerksam zu machen. Zusätzliche Einladungen werden vom Schriftführer gerne verschickt.

Die Einladungen mit den Einzelheiten des Programms werden rechtzeitig zugestellt.

Tagungsbüro: Dr. F. DIETERLEN, 7 Stuttgart 1, Staatliches Museum für Naturkunde, Schloß Rosenstein.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mammalian Biology \(früher Zeitschrift für Säugetierkunde\)](#)

Jahr/Year: 1970

Band/Volume: [36](#)

Autor(en)/Author(s): Schultz Wolfhart

Artikel/Article: [Die Biologie der Geburt 64](#)