

E NATURWISSENSCHAFTEN, TECHNIK, MEDIZIN

EC BIOWISSENSCHAFTEN

ECE Zoologie

Personale Informationsmittel

Karl von FRISCH

BIOGRAPHIE

**18-4 *Der Tanz der Bienen* : Karl von Frisch und die Entdeckung der Bienensprache / Tania Munz. Aus dem Englischen von Barbara Sternthal. - Wien : Czernin, 2018. - 359 S. : Ill. ; 22 cm. - Einheitssacht.: The dancing bees <dt.>. - ISBN 978-3-7076-0648-5 : EUR 25.00
[#6214]**

Karl von Frisch, populär auch als „Bienen-Frisch“ bekannt, war neben Konrad Lorenz einer der erfolgreichsten deutschsprachigen Verhaltensforscher. 1973 erhielten sie gemeinsam mit dem holländischen Forscher Nikolaas Tinbergen den Nobelpreis für Physiologie oder Medizin für ihre Arbeiten über tierische Kommunikation. Um so mehr verwundert es, daß bis zum gegenwärtigen Zeitpunkt nur eine Biographie erschien ist,¹ die Leben und Werk des Zoologen, der neben dem Nobelpreis eine Fülle von weiteren nationalen und internationalen Ehrungen erfahren durfte, ausreichend würdigte. Nun legt Tania Munz eine sehr umfangreiche Biographie über Karl von Frisch vor,² in der sie sein Leben und seine Forschungsleistungen, ausgehend von der Jugend bis zu den letzten Tagebucheinträgen kurz vor seinem Tod mit fünfundneunzig Jahren tiefgehend schildert. Ursprünglich von der Forschung über Pigmentwechsel bei Fischen kommend, widmete sich von Frisch etwa ab 1913 dem Studium der Bienen, die ihm als „Mischling zweiten Grades“ letztendlich das wissenschaftliche Überleben im Nazi-reich ermöglichten. 1940/41 führte der Darmparasit *Nosema apis* zu einem gravierenden Bienensterben mit erheblichen negativen Folgen für die Landwirtschaft und Karl von Frisch bekam einen Forschungsauftrag, um dieses Problem zu lösen. „Nebenbei“ erforschte von Frisch gegen Ende des Zweiten Weltkrieges die komplexen Informationen, die Bienen bei ihren Rund- und Schwänzeltänzen ihren Kolleginnen mitteilen. Und das mit 60 Jahren, einem Alter, in dem man heutzutage oft schon auf den Ruhestand schießt. Dreh- und Angelpunkt seiner Forschungen war der kleine Weiler

¹ ***Karl von Frisch* : (1886 - 1982); eine Biografie / Ulrich Kreutzer. - München : August-Dreesbach-Verlag, 2010. -175 S. : Ill. ; 23 cm. - Zugl.: München, Univ., Magisterarbeit, 2008. - ISBN 978-3-940061-32-4 : EUR 18.00.**

² Inhaltsverzeichnis: <https://d-nb.info/1157030815/04>

Brunnwinkl am Wolfgangsee, in dem die Familie ihren Sommersitz hatte. Nach dem Krieg half ihm seine Stellung als „Vierteljude“ zu guten unvoreingenommenen Kontakten in die USA und Großbritannien, wo er mit seinen Arbeiten internationale Anerkennung fand. Doch nicht nur fachwissenschaftlich war von Frisch überragend, auch im populärwissenschaftlichen Bereich verstand er es, seine Forschungen und Beobachtungen unterhaltsam und lehrreich einem Laienpublikum zu vermitteln.³ Schade, daß in dem sehr umfangreichen Literaturverzeichnis nicht auch das schöne Büchlein über die „Hausgenossen“ aufgenommen wurde.⁴ Karl von Frisch war nicht nur ein genialer Experimentator, sondern hatte auch die Gabe, seine Ergebnisse einfach und klar zu formulieren, z.B. in einem Aufsatz mit dem Titel: **Ein Zwergwels, der kommt, wenn man ihm pfeift**. Der Autorin ist es ausgezeichnet gelungen, nicht nur eine gut zu lesende, unterhaltsame, spannende und dazu wissenschaftlich untermauerte Biographie vorzulegen, die nicht nur sein Leben und seine Forschung mit den vielfältigsten Kontakten tief ausleuchtet, sondern auch ein interessantes Bild der Bienenforschung und -problematik bis in unsere heutige Zeit zu zeichnen. Entsprechend gründlich und sorgfältig sind die nach Kapiteln geordneten *Anmerkungen*, die *Bibliographie* und ein *Personenverzeichnis*. Diese Biographie wird dem Leben und Werk Karl von Frischs aufs Beste gerecht. Die Lektüre ist nicht nur für Wissenschaftshistoriker und Bienenfachleute ein großes Vergnügen.

Joachim Ringleb

QUELLE

Informationsmittel (IFB) : digitales Rezensionsorgan für Bibliothek und Wissenschaft

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/>

<http://informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=9446>

<http://www.informationsmittel-fuer-bibliotheken.de/showfile.php?id=9446>

³ Z.B. **Aus dem Leben der Bienen** / Karl von Frisch. - 9., neubearb. und erg. Aufl. - Berlin ; Heidelberg [u.a.] : Springer, 1977. - X, 194 S. : zahlr. Ill. - (Verständliche Wissenschaft ; 1). - ISBN 3-540-08212-3.

⁴ **Zwölf kleine Hausgenossen** / Karl von Frisch. - Überarb. und erw. 6. Aufl. - Reinbek bei Hamburg : Rowohlt, 1976. - 153 S. : Ill. ; 19 cm. - ISBN 3-499-16966-5.