

könnte es sich um *Sowerbyella fagicola* J.MORAVEC handeln. Bisher ist nur ein Fund, 1972, aus der CSSR auf abgefallenem Buchenlaub (*Fagus silvatica*) in einem Bestand von Buchen und Hainbuchen bekannt. Da die Beschreibung von *Sowerbyella fagicola* J.MORAVEC – Originaldiagnose in *Ceska Mykologie* 27: 65-68, 1973 – sich mit den hier gefundenen Pilzen nicht in allen Punkten in Einklang bringen läßt, wurden von R. Lefler ein Exsikkat und Farbaufnahmen an JIRI

MORAVEC in die CSSR geschickt. Wir erwarten nun mit Interesse die Antwort und damit die Aufklärung des Geheimnisses des leuchtend gelb-orangen Becherlings vom Nagelberg bei Treuchtlingen.

Anschrift des Verfassers:

Rudolf Wilke
Giesbertstr. 30
8500 Nürnberg-Langwasser

Buchbesprechung

Feuer-Erde Von Australiens Vögeln, Blumenheiden und Feuerwäldern.

Eine Naturkunde Australiens.

Verf.: Thomas Göbel – mit 50 farbigen Abbildungen und 85 zum Teil ganzseitigen Zeichnungen, 282 Seiten, Leinen, DM 49,-
Verlag Freies Geistesleben Stuttgart

Der Verfasser berichtet über eine Reise durch Australien, zu der ihn seine Arbeit mit *Viscum album*, der weißen Mistel, angeregt hatte; immerhin leben auf diesem Kontinent ganz anders geartete Verwandte aus der Familie der Loranthaceen (Riemenblumengewächse), zu denen auch unsere Mistel gehört.

Von Perth ausgehend erforschte er sehr eingehend den Südwesten und Westen dieses Erdteils. Entlang der Südküste ging seine Fahrt nach Südosten an den Murray, den größten Strom Australiens, und in die blauen Berge, um dann in Sidney beendet zu werden. Der Leser wird durch eine sehr anschauliche und lebendige Schilderung der Reiseerlebnisse und Beobachtungen in Landschaftsräume geführt, wie sie in dieser Ausprägung nur in Australien zu finden sind. Naturgemäß liegt das Schwergewicht der Beobachtungen auf der Pflanzenwelt, aber auch der Tierwelt, besonders den Vögeln gehört die Zuneigung des Autors. Aufschlußreich ist auch, was er über Geologie, Bodenverhältnisse, den Wasserhaushalt und das Klima dieser Räume sagt. Immer werden die Landschaften in einer Zusammenschau aller in ihnen wirkenden Kräfte als ökologische Einheiten mit eigenen Gesetzmäßigkeiten gesehen.

Bei der Schilderung des Jarra-Waldes z.B., dessen Charakterbäume die Eukalypten und Grasbäume sind, werden Morphologie, Systematik und Biologie der Euka-

lyptus-Arten eingefügt und die Bedeutung des Waldbrandes als eines wichtigen ökologischen Faktors hervorgehoben. Sehr genau wird der Blütenbau und die Blütenbiologie von Pflanzen wie der Anigozanthos-Arten (Känguruhfoten), Banksia-Arten und vieler anderer geschildert; sie werden nämlich von Vögeln, wie Honigfresser (*Phylindonyris* sp.) oder Stachelschnabel (*Acanthorhynchus* sp.) besucht und bestäubt. Auch kleine Säuger, z.B. eine Beutelmaus (*Tarsipes spencerae*) und andere treten als Bestäuber mancher Blüten auf. Der Mistelbaum *Nuytsia floribunda*, auch australischer Weihnachtsbaum genannt, steht gewissermaßen im Mittelpunkt der Forschungen des Autors, dem am Ende der Reise das Glück beschieden war, noch *Atkinsonia ligustrina*, eine der seltensten Blütenpflanzen der Erde, auch eine Mistelverwandte, zu finden. Ein eigenes Kapitel ist der Familie der Kakadus gewidmet. Hier wird versucht, einen Zusammenhang zwischen geographischer Verbreitung und äußerem Erscheinungsbild (Gestaltmetamorphose) zu finden.

Manche Naturwissenschaftler unter den Lesern werden mit kritischem Interesse die phänomenologische Methode des Verfassers zur Kenntnis nehmen. Das Buch enthält viele herrliche Farbaufnahmen und eindrucksvolle Zeichnungen; daneben erweisen sich ausführliche Literaturangaben und ein genaues Stichwortverzeichnis als sehr nützlich.

Margarete Wanke, Nürnberg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Mensch - Jahresmitteilungen der naturhistorischen Gesellschaft Nürnberg e.V.](#)

Jahr/Year: 1976

Band/Volume: [1976](#)

Autor(en)/Author(s): Wanke Margarete

Artikel/Article: [Buchbesprechung Feuer-Erde 114](#)