

**E            NATURWISSENSCHAFTEN, TECHNIK, MEDIZIN**

**EC           BIOWISSENSCHAFTEN**

**ECB        Ökologie**

**Klimawandel und Biodiversität**

**Deutschland**

**13-1       *Klimawandel und Biodiversität - Folgen für Deutschland* /**  
Volker Mosbrugger ... - Darmstadt : WBG (Wissenschaftliche  
Buchgesellschaft), [Abt. Verlag], 2012. - 432 S. : Ill., graph.  
Darst., Kt. ; 25 cm. - ISBN 978-3-534-25235-0 : EUR 69.90,  
EUR 49.90 (für Mitgl.)  
**[#2930]**

Laut NASA war das Jahr 2012 eines der zehn wärmsten Jahre seit Beginn der Wetteraufzeichnungen,<sup>1</sup> wobei neben dem ständig steigenden Anteil von Kohlendioxid auch Ruß, dessen Emissionen bislang von keinem Klimavertrag begrenzt werden, die Erderwärmung deutlich beschleunigt.<sup>2</sup> Welche Auswirkungen der Klimawandel auf die biologische Vielfalt - seit etwa 20 Jahren auch als Biodiversität bezeichnet - hat, wird im vorliegenden Buch für Deutschland in insgesamt 15 Kapiteln ausführlich geschildert.<sup>3</sup> Die Einführung beschreibt die naturräumlichen Großregionen Deutschlands und vermittelt grundlegendes Wissen über Biodiversität, Wetter, Klima, Klimawandel und Treibhauseffekt. Welche Auswirkungen der Klimawandel auf die unterschiedlichen Bereiche und Lebensräume, wie beispielsweise Grundwasser, limnische, marine und urbane Lebensräume, Bodenökosysteme, Forst- und Landwirtschaft oder Gesundheit hat, wird in den sich anschließenden Kapiteln sehr gründlich untersucht. Jedes Kapitel verfügt neben einer Fülle von Abbildungen und Tabellen über zahlreiche weiterführende Literaturhinweise. Das umfangreichste Kapitel *Gesellschaftliche Wahrnehmung von Klima- und Biodiversitätswandel - Herausforderung und Bedarfe* befaßt sich mit gesellschaftlichen und ethischen Problemen klimabedingter Veränderungen z.B. Bienensterben, Auftreten invasiver Arten, Krankheiten oder Naturschutz. Wer sich nicht vollständig durch diese erdrückende Datenflut und Faktenlage arbeiten möchte, ist mit dem letzten Kapitel *Zusammenfassung*, das noch einmal die wichtigsten Ergebnisse komprimiert und Handlungsempfehlungen für Entscheidungsträger auf allen Ebenen ausspricht, bestens bedient. Ein *Glossar*, ein umfangreiches *Register*, sowie ein *Abkürzungs-* und *Autorenverzeichnis* beschließen das Buch. Seit dem Jahr

<sup>1</sup> S. z.B. <http://www.nachtmagazin.de/ausland/nasaklima100.html> [2013-01-23].

<sup>2</sup> S. z. B. <http://www.zeit.de/wissen/umwelt/2013-01/Russ-Partikel-beschleunigen-Klimawandel> [2013-01-23].

<sup>3</sup> Inhaltsverzeichnis: <http://d-nb.info/1022213229/04>

2000 begehen wir jährlich am 22. Mai den Internationalen Tag der Artenvielfalt, in Deutschland national flankiert durch den Tag der Artenvielfalt im Juni. Zudem wurde das Jahr 2010 von der Unesco als Internationales Jahr der biologischen Vielfalt ausgerufen.<sup>4</sup> Es ist schon beruhigend, daß auf dem Gebiet der Biodiversität so eifrig geforscht und publiziert wird, während sich das Artensterben in Tier- und Pflanzenwelt, nicht nur in Deutschland, weltweit ungehindert fortsetzt. Man muß es auch als Hohn empfinden, wenn der hessische Ministerpräsident Volker Bouffier in seinem Grußwort davon redet, daß die Industrienationen die Freisetzung klimarelevanter Treibhausgase beträchtlich reduzieren sollen. Kennt Herr Bouffier nicht die seit 20 Jahren ergebnislos verlaufenden UNO-Klimagipfel, speziell den 18. Gipfel 2012 in Doha, Katar, wo sein Parteikollege, Bundesumweltminister Altmaier, von seinen hochgesteckten Zielen gewaltig zurückrudern mußte<sup>5</sup>? Wer verfolgt, wie Finanzkrise und Wirtschaftslobby eine gute deutsche Umweltpolitik hemmen, muß den Nutzen dieser emsigen Forschungsarbeiten langsam anzweifeln. Dieses Werk gibt einen sehr guten und gelungenen Einblick in den aktuellen Stand der Biodiversitätsforschung. Ob die darin enthaltenen Empfehlungen bei den Entscheidungsträgern allerdings nachhaltig Gehör finden, darf aufgrund des bisher nicht aufzuhaltenden Artenverlustes stark bezweifelt werden.

Joachim Ringleb

#### QUELLE

**Informationsmittel (IFB)** : digitales Rezensionsorgan für Bibliothek und Wissenschaft

<http://ifb.bsz-bw.de/>

<http://ifb.bsz-bw.de/bsz366920170rez-1.pdf>

---

<sup>4</sup> S. Z.B. [http://www.unesco.de/uho\\_1109\\_biodiversitaet.html](http://www.unesco.de/uho_1109_biodiversitaet.html)

<sup>5</sup> S. z.B. <http://www.sueddeutsche.de/wissen/klimagipfel-in-doha-ein-mann-zwei-worte-1.1543751> [2013-01-23].