



Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition)

Julika Pulst

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition)

Julika Pulst

Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition)

Julika Pulst

Wissenschaftlicher Aufsatz aus dem Jahr 2007 im Fachbereich Biologie - Botanik, Note: 2,0, Universität Osnabrück, 4 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Ein Aspekt der „Grüne-Welt-Hypothese“ von Hairston et al. (1960) besagt, dass Herbivore nicht von ihrer Nahrung, sondern durch Prädatoren limitiert werden. Die Welt müsste somit grün sein. Herbivore wiederum müssten frei von interspezifischer Konkurrenz sein, ein konstantes Fressverhalten bei unbegrenztem Nahrungsangebot aufzeigen und außerdem Generalisten sein, was in dem folgenden Paper untersucht wurde. Letztendlich wurden alle drei Thesen widerlegt und die „Grüne-Welt-Hypothese konnte somit nicht bestätigt werden.

Das zentrale Thema des Artikels „Community structure, population control and competition“ von Hairston, Smith und Slobodkin aus dem Jahre 1960 ist die Frage nach den Regulationsmechanismen von Populationsgrößen.

Es gibt mehrere Schlussfolgerungen in dem Artikel: Populationen von Produzenten, Carnivoren und Destruenten werden durch ihr jeweiliges Nahrungsangebot limitiert. Hierbei greifen dichteabhängige Faktoren. Zwischen den Organismen der jeweiligen Trophiestufe existiert interspezifische Konkurrenz. Herbivore dagegen werden selten durch die Nahrung limitiert („Bottom-up-Regulation“) und stattdessen durch Prädatoren („Top-down-Regulation“). Somit gibt es keine dichteabhängige Konkurrenz um Nahrung. Auch müssten alle Herbivoren Generalisten sein, denn Spezialisten werden stets durch die Ressourcen limitiert, da sie nur einen bestimmten Teil des unbegrenzten Reichtums pflanzlicher Nahrung nutzen können.

Klimatische Einflüsse, die sich negativ auf die Herbivoren auswirken könnten, spielen aufgrund der langzeitigen Möglichkeit der Adaptation ebenfalls keine Rolle. Der Artikel von Hairston et al. wurde als „Grüne-Welt-Hypothese“ bekannt. Um die „Grüne-Welt-Hypothese“ zu überprüfen wurde in diesem Paper die Trophiestufe der Herbivoren näher beleuchtet. Die Versuche wurden mit der herbivoren Weinbergschnecke *Helix pomatia* und der omnivoren Feldgrille *Gryllus assimilis* unternommen. Folgende Fragen wurden untersucht:

- a) Zeigen *Helix pomatia* und *Gryllus assimilis* bei einem unbegrenzten Nahrungsangebot ein konstantes Fressverhalten?
- b) Präferiert *H. pomatia* bzw. *G. assimilis* eine bestimmte Nahrungspflanze bzw. haben sich die beiden Arten auf eine bestimmte Pflanzenart als Nahrungsquelle spezialisiert?
- c) Gibt es interspezifische Konkurrenz zwischen *Helix pomatia* und *Gryllus assimilis*?

 [Download Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der G ...pdf](#)

 [Read Online Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der ...pdf](#)

Download and Read Free Online Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) Julika Pulst

From reader reviews:

Geraldine Louis:

Here thing why this kind of Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) are different and trustworthy to be yours. First of all looking at a book is good nevertheless it depends in the content of computer which is the content is as scrumptious as food or not. Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) giving you information deeper since different ways, you can find any reserve out there but there is no publication that similar with Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition). It gives you thrill reading journey, its open up your own personal eyes about the thing this happened in the world which is possibly can be happened around you. You can bring everywhere like in recreation area, café, or even in your approach home by train. If you are having difficulties in bringing the published book maybe the form of Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) in e-book can be your option.

Harrison Colon:

The publication untitled Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) is the publication that recommended to you to read. You can see the quality of the guide content that will be shown to an individual. The language that author use to explained their ideas are easily to understand. The copy writer was did a lot of exploration when write the book, therefore the information that they share to your account is absolutely accurate. You also will get the e-book of Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) from the publisher to make you considerably more enjoy free time.

Brenda Villa:

Playing with family in a very park, coming to see the ocean world or hanging out with friends is thing that usually you could have done when you have spare time, and then why you don't try matter that really opposite from that. A single activity that make you not experiencing tired but still relaxing, trilling like on roller coaster you already been ride on and with addition details. Even you love Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition), you could enjoy both. It is very good combination right, you still would like to miss it? What kind of hang type is it? Oh occur its mind hangout fellas. What? Still don't buy it, oh come on its known as reading friends.

Lynne Young:

Is it an individual who having spare time and then spend it whole day through watching television programs or just resting on the bed? Do you need something new? This Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) can be the response, oh how comes? A fresh book you know. You are consequently out of date, spending your free time by reading in this brand-new era is

common not a geek activity. So what these guides have than the others?

**Download and Read Online Ist die "Top-down-Regulation" der
Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition)
Julika Pulst #J4LIDFK12NU**

Read Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) by Julika Pulst for online ebook

Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) by Julika Pulst Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) by Julika Pulst books to read online.

Online Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) by Julika Pulst ebook PDF download

Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) by Julika Pulst Doc

Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) by Julika Pulst Mobipocket

Ist die "Top-down-Regulation" der Herbivoren der Grund für unsere grüne Welt? (German Edition) by Julika Pulst EPub