

Litteraturlista

Cain, ML, Bowman, WD & Hacker, SD, **Ecology** 2nd or 3rd edition
<http://www.sinauer.com/catalog/biology/ecology-611.html>

Vi kommer att använda samma lärobok som ni hade under ekologimomentet i Skogsekosystemet 2015, då den användes som ett komplement till föreläsningarna. Den är en bra bok som kan användas i sin helhet för att nå inlärningsmålen, men särskilt rekommenderas nedanstående kapitel.

De virtuella laborationerna som ni kommer att genomföra under denna kurs är kopplade till denna bok. Vi vill att ni särskilt läser de kapitel som är relevanta för dessa labbar. Dessutom är kapitel 8 en utmärkt sammanställning av det som tas upp under vecka 3. Kapitel 9 (10) kan med fördel läsas under vecka 51 som är avsatt för eget arbete.

Rekommenderade kapitel

Kopplat till lab.

6	Evolution and Ecology	1. Finches and evolution
8	Behavioral Ecology	
9 (10)	Population Growth and Regulation	2 Population growth
20 (21)	Energy Flow and food webs	3 Top-Down control
10 (11)	Population Dynamics	4 Isle Royale
17 (18)	Biogeography	5 Patchy prairies
18 (19)	Species Diversity in Communities	6 Intermediate disturbance

Kapitelnummer inom parentes är från den nyaste upplagan. Observera att kapitel 8 inte finns med i den gamla upplagan, men kommer att tillhandahållas från oss.

Vi kommer att lägga ut de rekommenderade kapitlen på Fronter, där kursen kommer att ha en sida för information, arkiv och inlämning mm.

Reading list

Cain, ML, Bowman, WD & Hacker, SD, **Ecology** 2nd or 3rd edition
<http://www.sinauer.com/catalog/biology/ecology-611.html>

We will use the same text book as you had during the ecology part in Forest ecosystems 2015, when it was used as a complement to the lectures. It is a very good book that can be used to reach the learning goals in general, but the chapters below are especially recommended.

The computer labs. that you will perform during this course are connected to this book. We want you to especially read the chapters that are relevant for these labs. Also, chapter 8 is an excellent complement to the lectures given during week 3. Chapter 9 can preferably be read during week 51 that is assigned to independent work.

Recommended chapters

6	Evolution and Ecology
8	Behavioral Ecology
9 (10)	Population Growth and Regulation
20 (21)	Energy Flow and food webs
10 (11)	Population Dynamics
17 (18)	Biogeography
18 (19)	Species Diversity in Communities

Connected to lab.

1. Finches and evolution
2 Population growth
3 Top-Down control
4 Isle Royale
5 Patchy prairies
6 Intermediate disturbance

The chapter number within parentheses are from the newest edition (2014). In the older edition (2011) chapter 8 is missing, but will be available from us.

We will put the recommended chapters in Fronter, where the course will have a work space, for information, archive, handing in assignments, etc.