

Fòrum Ambiental 2011
Skamot Verd

Esbossant propostes... en el camí del **decreixement**

Salvador Pueyo

1- Estem xocant amb els límits

2- El decreixement

3- Què podem aprendre de la teoria ecològica

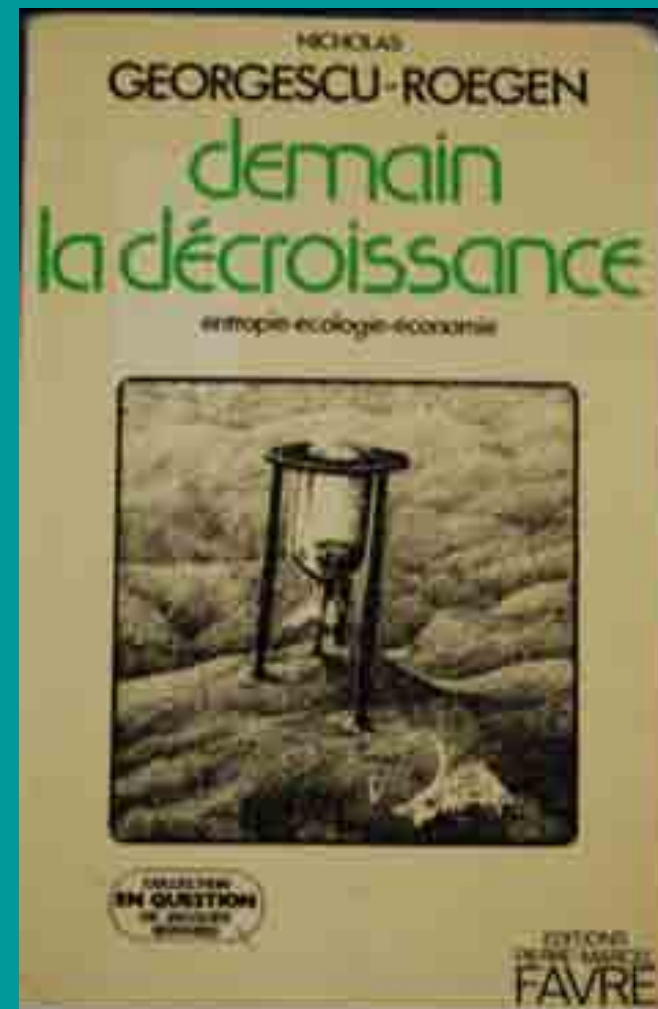
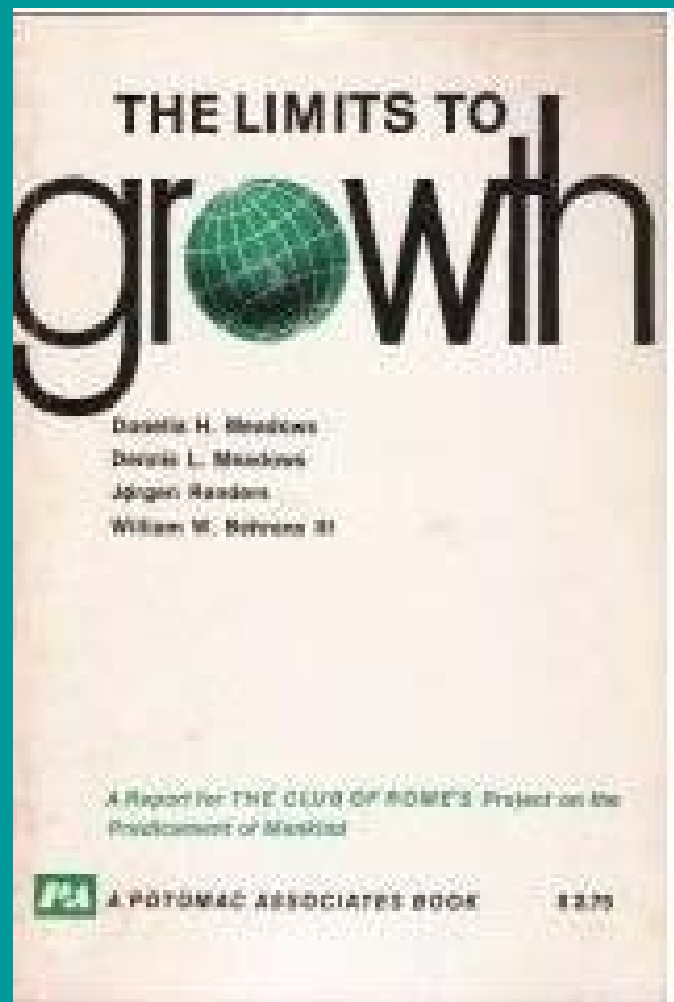
4- Més pistes per fer el camí del decreixement

1- Estem xocant amb els límits

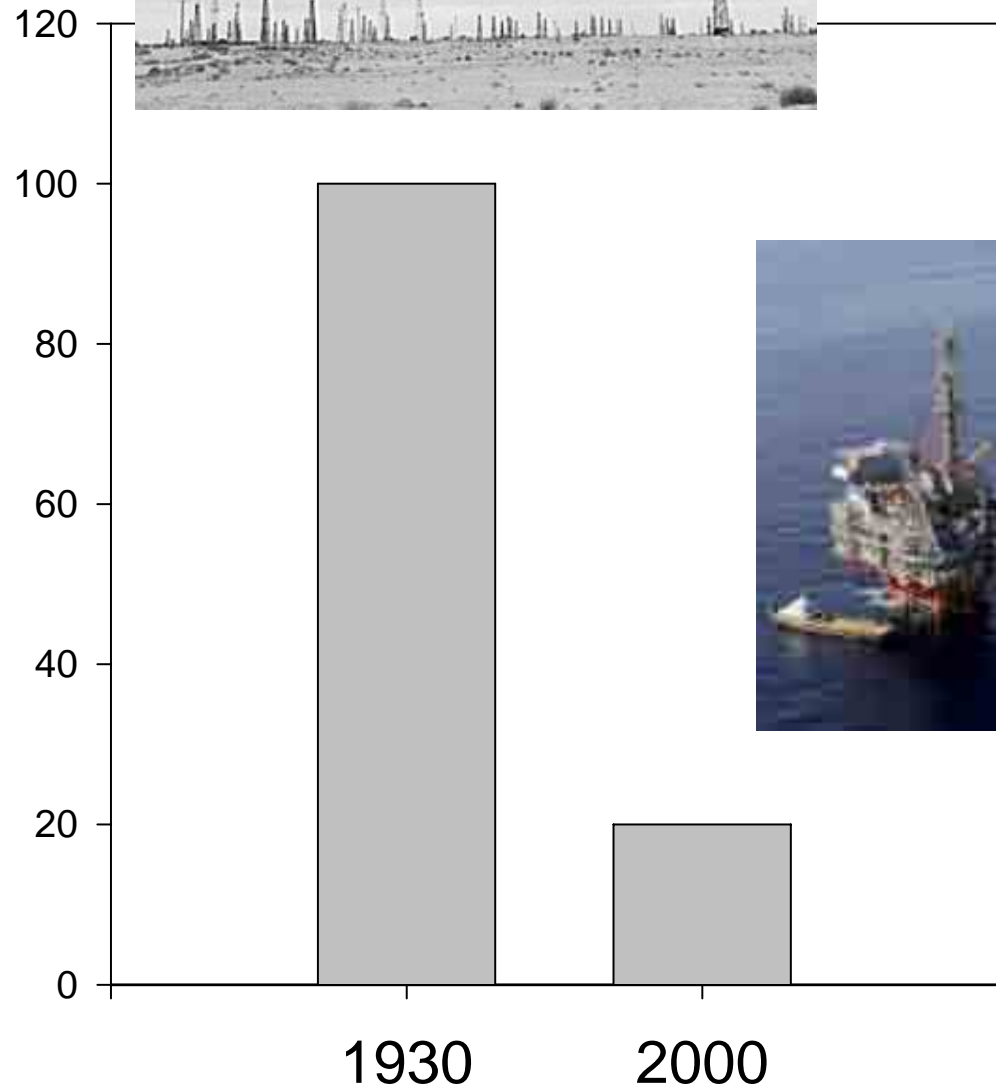
2- El decreixement

3- Què podem aprendre de la teoria ecològica

4- Més pistes per fer el camí del decreixement



Petroli obtingut / petroli invertit

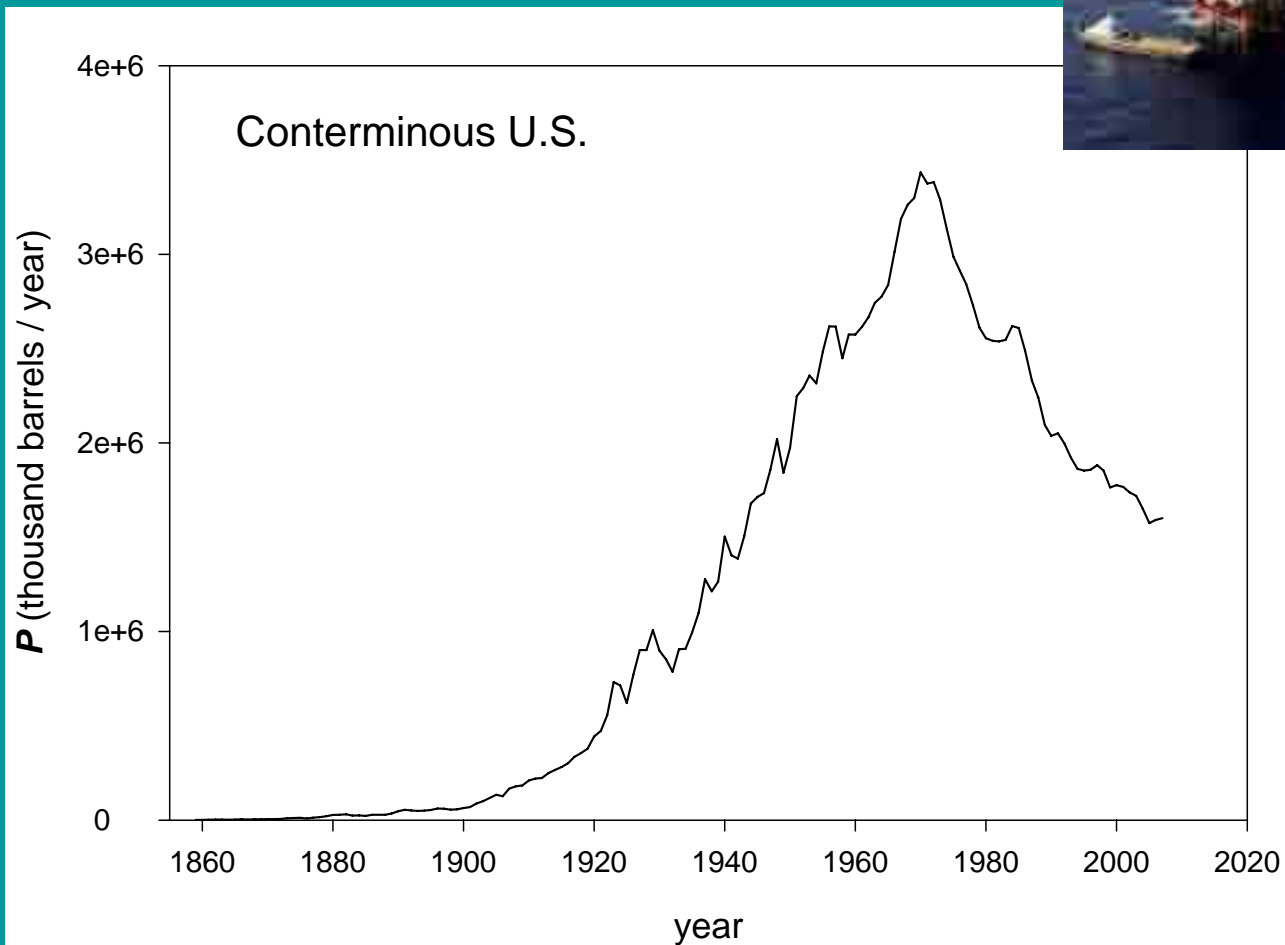


Imatge: Quinlan

(segons Cleveland 2005)



Image: Quinlan





2010

Photo Galleries

"The Current Affairs"

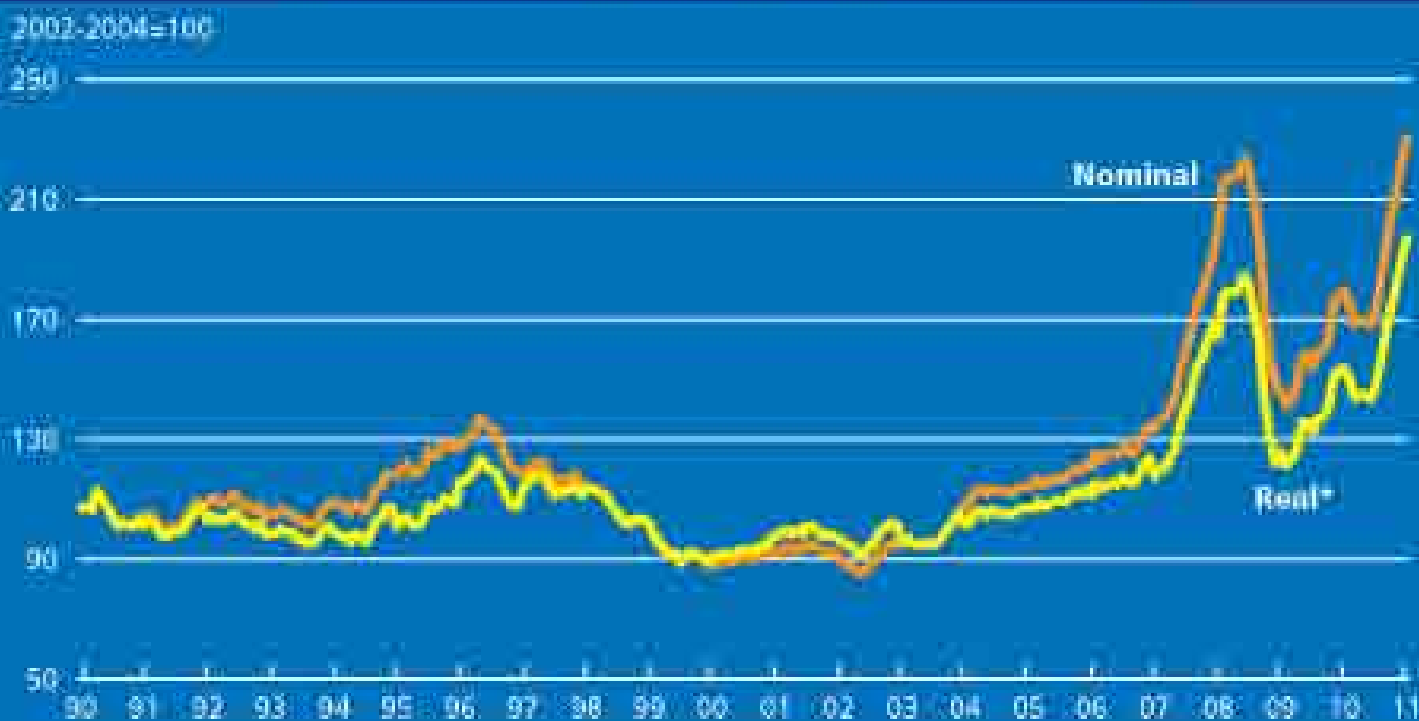


Washington Post

Reuters



Índice de la FAO para los precios de los alimentos



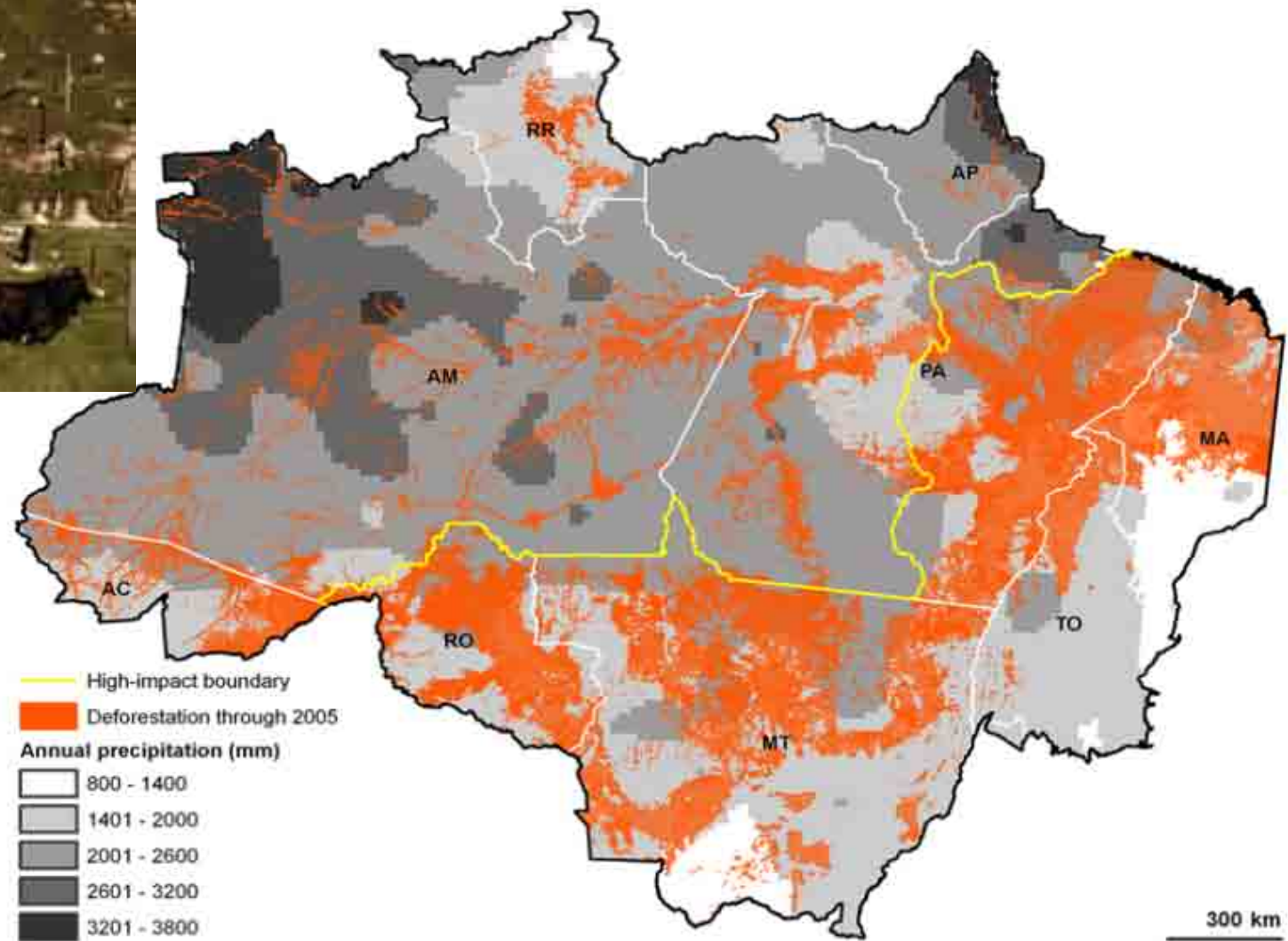
* El índice de los precios reales es el índice de los precios nominales deflactado por el índice del valor unitario de las manufacturas (VUM) del Banco Mundial.



Adeney et al. 2009



WWF 2009



1- Estem xocant amb els límits

2- El decreixement





3- Què podem aprendre de la teoria ecològica

4- Més pistes per fer el camí del decreixement



Solidaritat



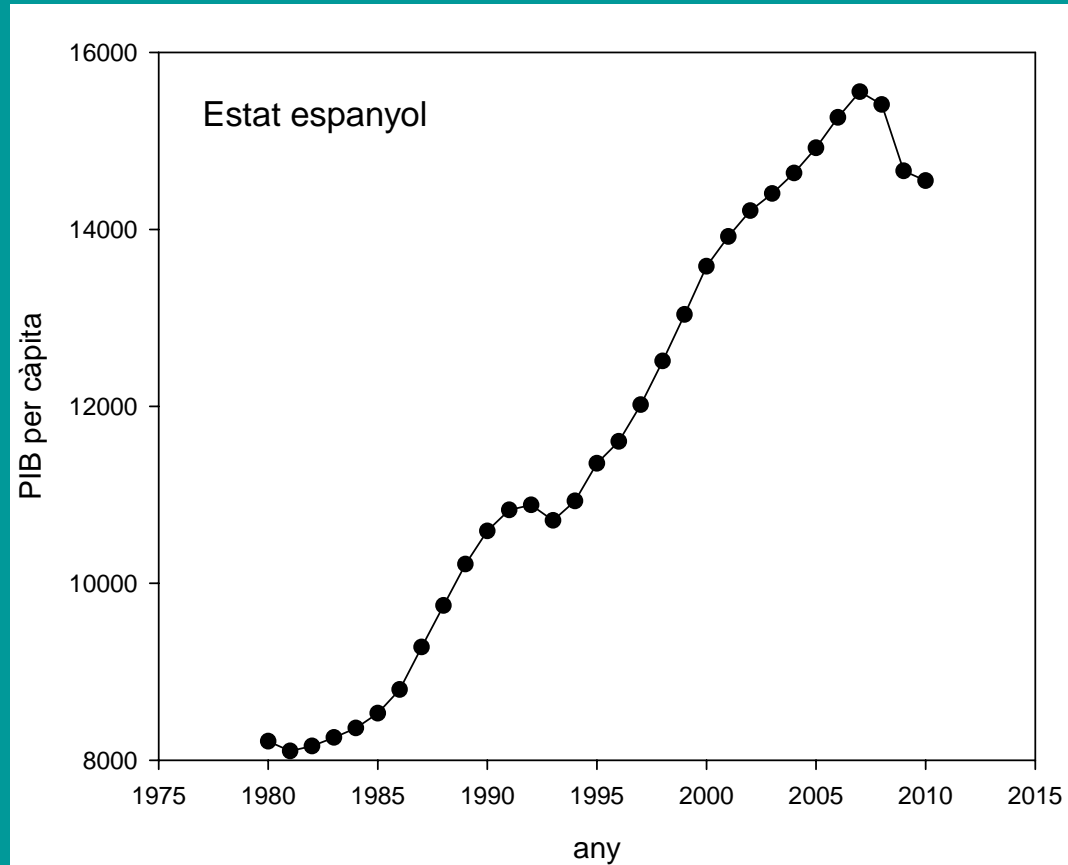
	
	

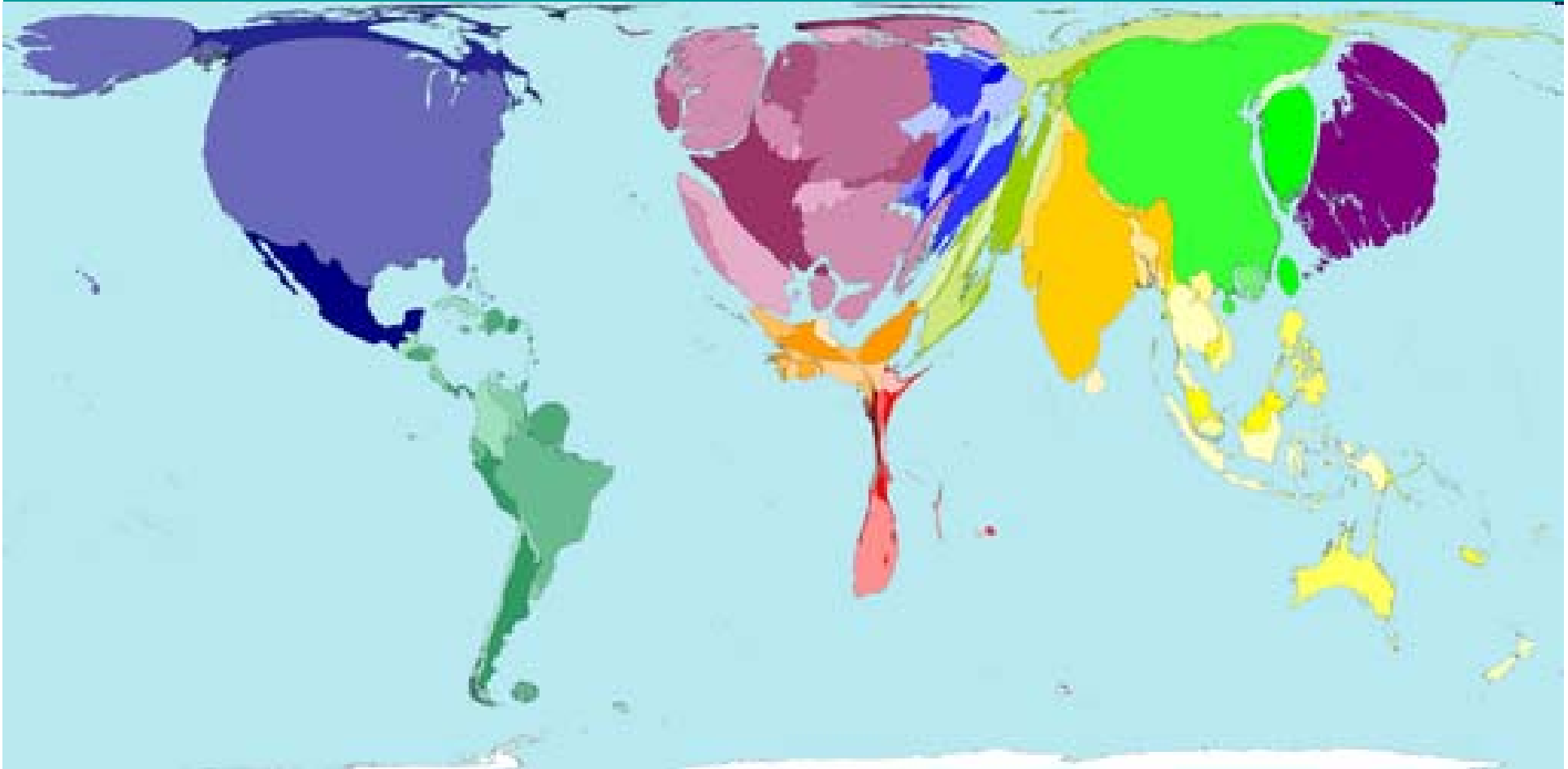


Fe en el creixement

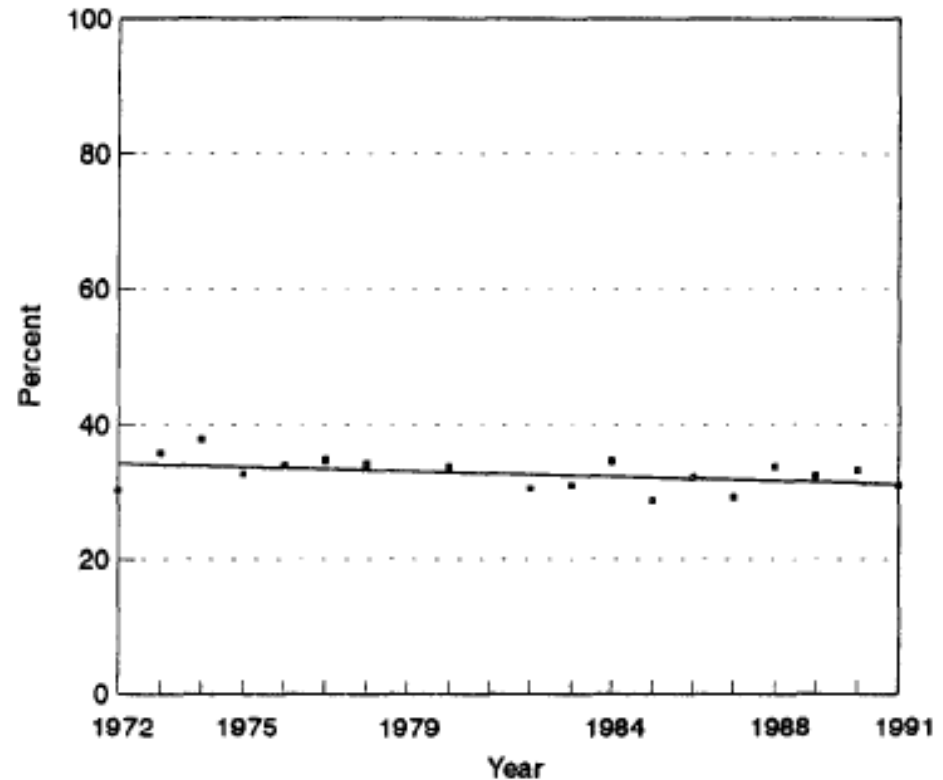
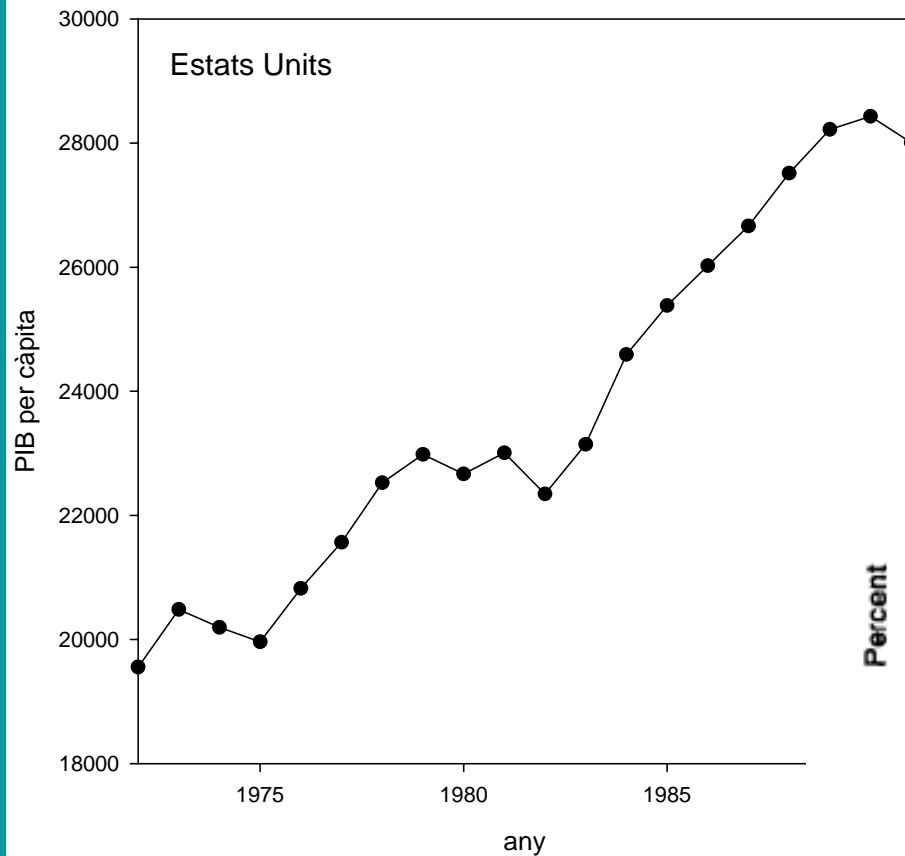
I = P.A.T

I = P.A.T





PIB 2002 (Worldmapper)



Summak Kawsay

Source and notes: National Opinion Research Center, 1991. The question is, "Taken all together, how would you say things are these days -- would you say that you are very happy, pretty happy, or not too happy?" An ordinary least squares regression line is fitted to the data; the time trend is not statistically significant.

Fig. 1. Percent very happy, United States, 1972-1991.



1- Estem xocant amb els límits

2- El decreixement

3- Què podem aprendre de la teoria ecològica

4- Més pistes per fer el camí del decreixement

Què podem aprendre de la teoria ecològica

- Receptes per a la sostenibilitat
- Decreixement vs col·lapse
- Equitativitat
- Ordre i caos

Què podem aprendre de la teoria ecològica

- Receptes per a la sostenibilitat
- Decreixement vs col·lapse
- Equitativitat
- Ordre i caos



M.O. Andraee, Max Planck Institute



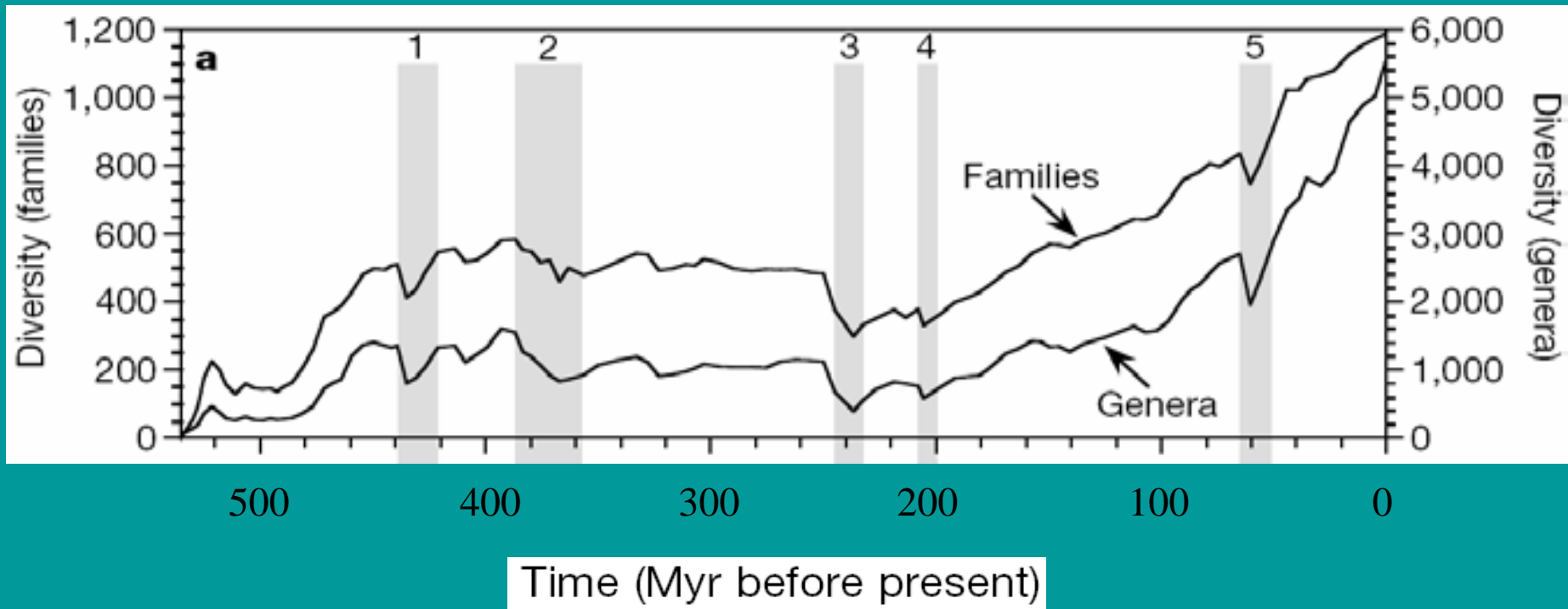
arvind grover

Vida exuberant en un sòl antic:

- Autotròfia
- Taxes de renovació molt lentes
- Reciclatge intens
- Interacció clima favorable
- Alta diversitat

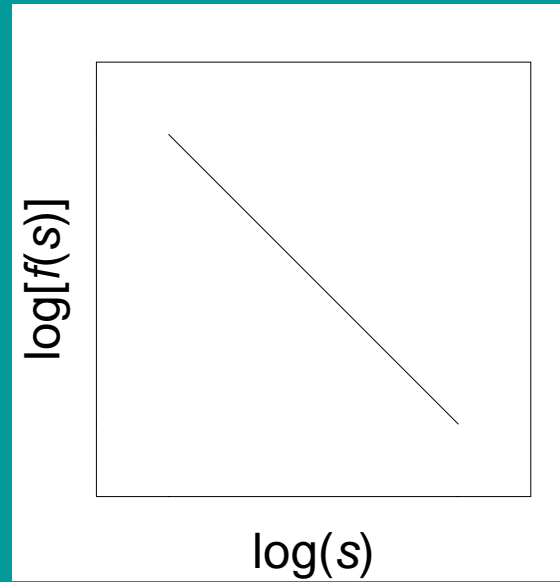
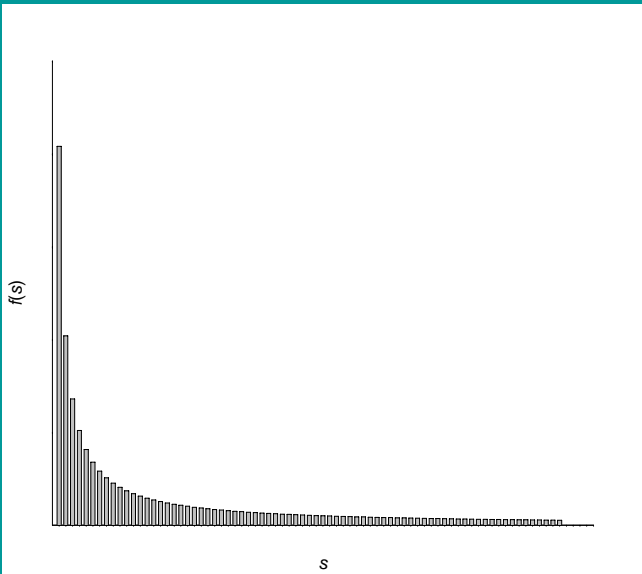
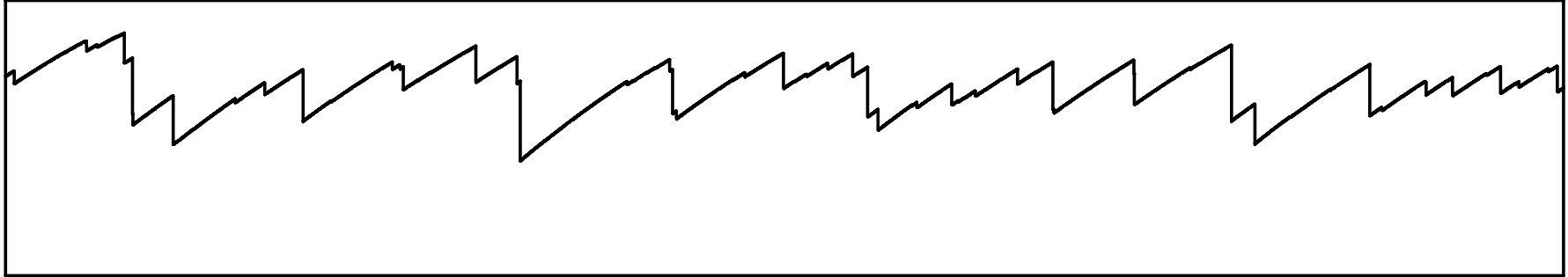
Què podem aprendre de la teoria ecològica

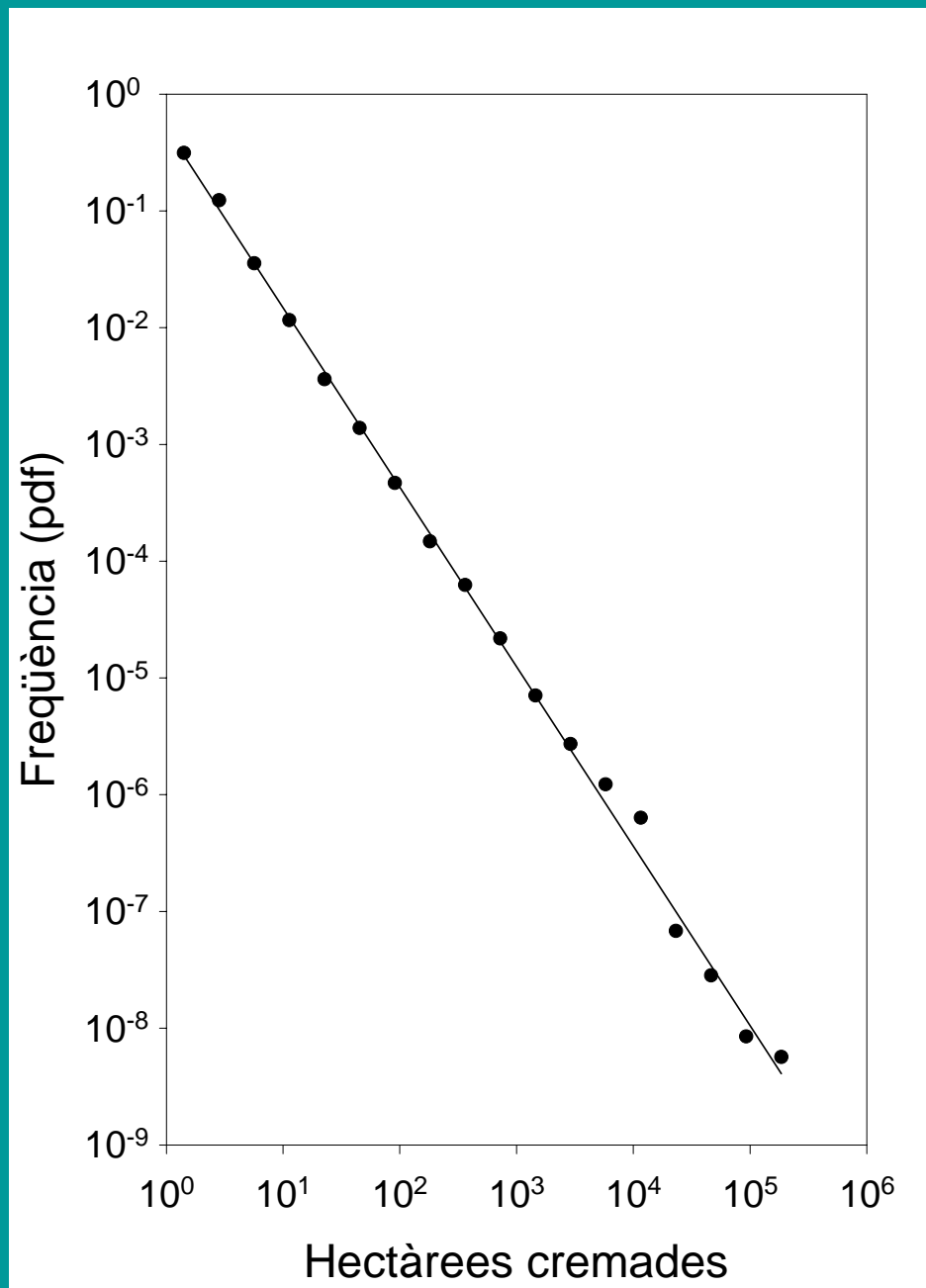
- Receptes per a la sostenibilitat
- **Decreixement vs col·lapse**
- Equitativitat
- Ordre i caos



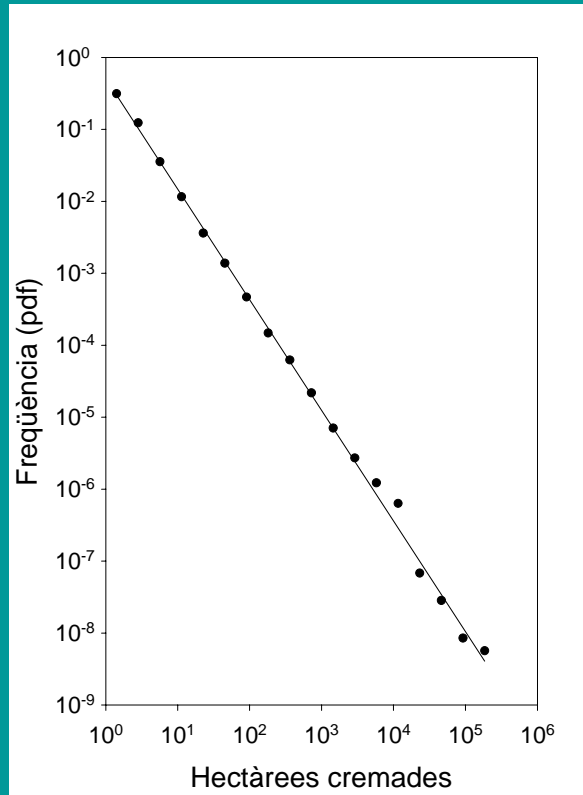
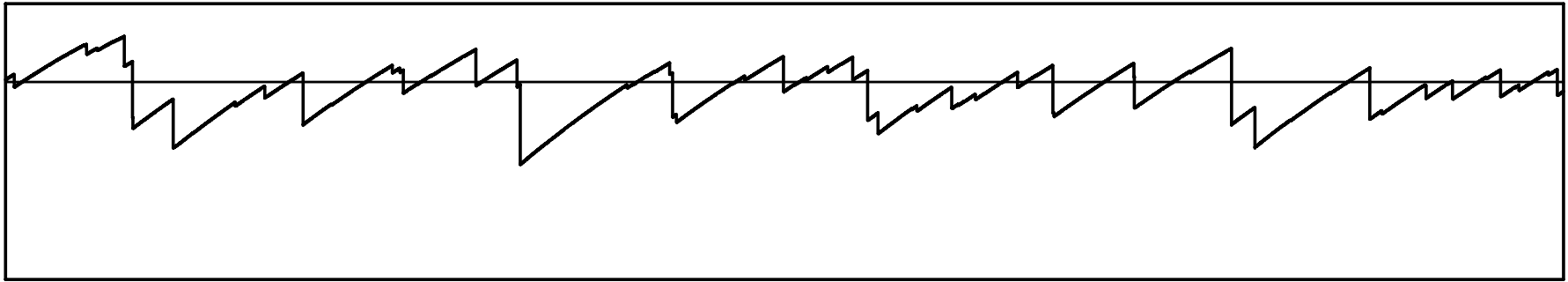
Kirchner & Weil 2000

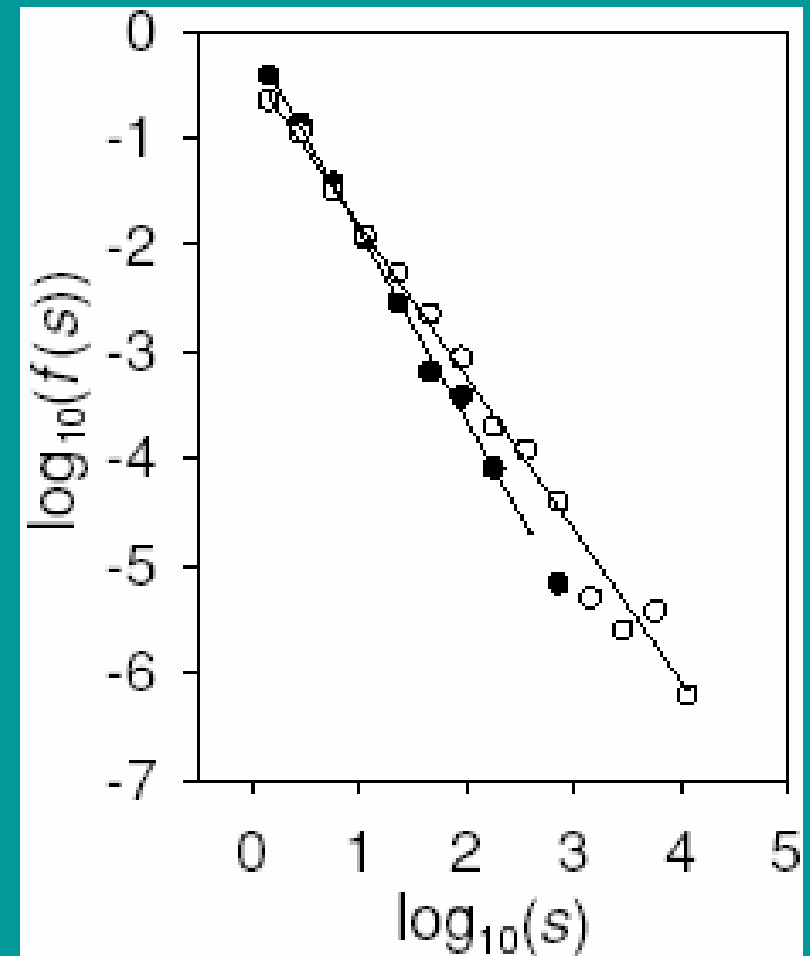
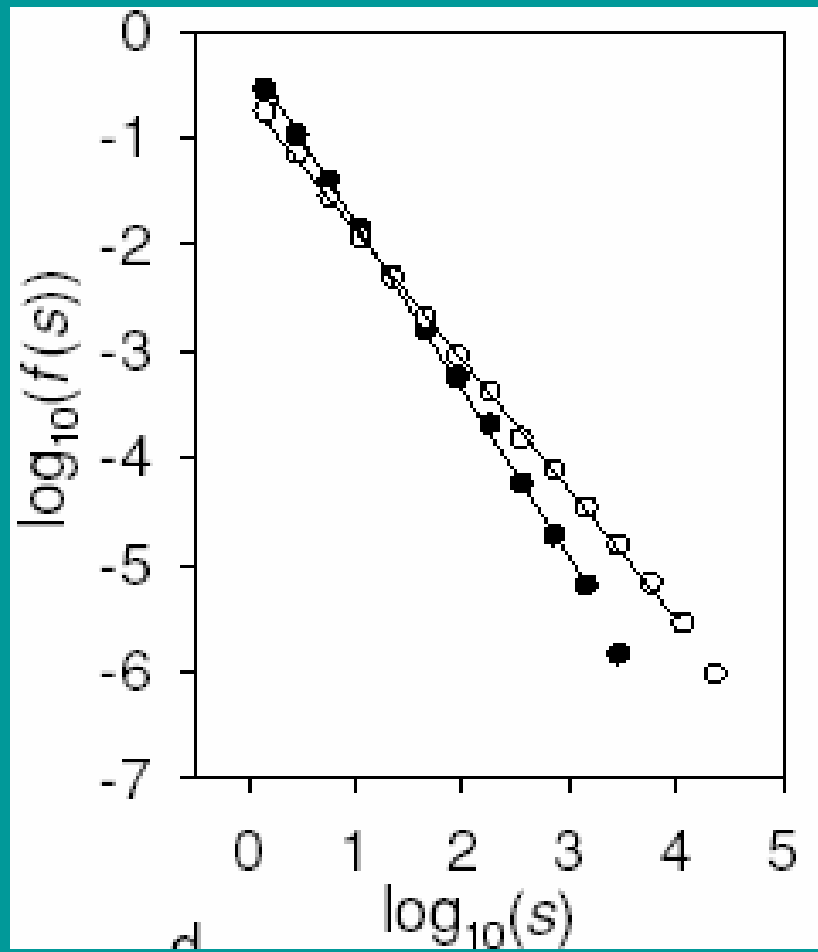




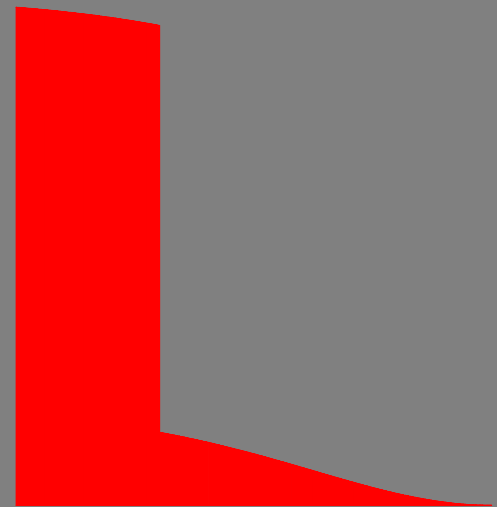
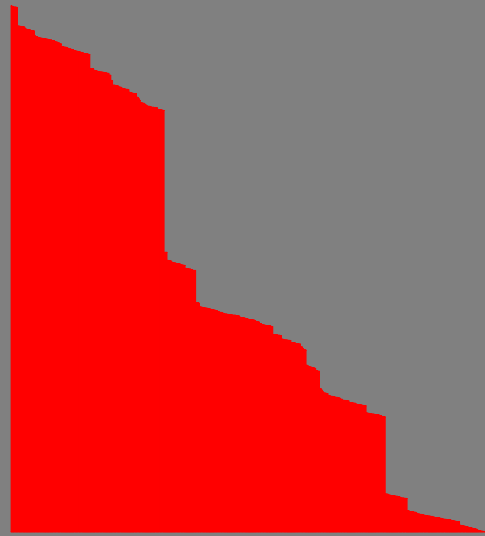












Què podem aprendre de la teoria ecològica

- Receptes per a la sostenibilitat
- Decreixement vs col·lapse
- Equitativitat
- Ordre i caos

ANGLETERRE

x £	N		Log N	
	1843	1879-80	1843	1879-80
150	106 637	320 162	5,02791	5,50537
200	67 271	190 061	4,82783	5,27889
300	38 901	101 616	4,58996	5,00696
400	25 472	61 720	4,40906	4,79043
500	18 691	45 219	4,27163	4,65532
600	13 911	33 902	4,14336	5,53023
700	11 239	27 008	4,05073	4,43149
800	9 385	22 954	3,97151	4,30086
900	7 923	19 359	3,89880	4,28688
1 000	7 029	17 963	3,84689	4,25438
2 000	2 801	7 611	3,44731	3,88144
3 000	1 566	4 480	3,19479	3,65128
4 000	1 040	3 050	3,01703	3,48430
5 000	701	2 292	2,84572	3,36021
10 000	208	853	2,31206	2,93095
50 000	8	68	0,90399	1,83251

Traçons deux axes OA et OB. Sur OA portons les logarithmes de x , sur OB portons les logarithmes de N.

Nous sommes de suite frappé du fait que les points ainsi déterminés ont une tendance très marquée à se disposer en ligne droite. Pour l'Angleterre, en 1879-80, on obtient la ligne $m n$.

Mais il y a plus. Si nous considérons d'autres pays, non seulement nous retrouvons la propriété que présentent ces points de tendre à se disposer en ligne droite, mais encore nous observons que les lignes droites ainsi tracées font, avec l'axe des abscisses des angles qui ne sont pas très différents l'un de l'autre. Sur la figure 1, la ligne $p q$

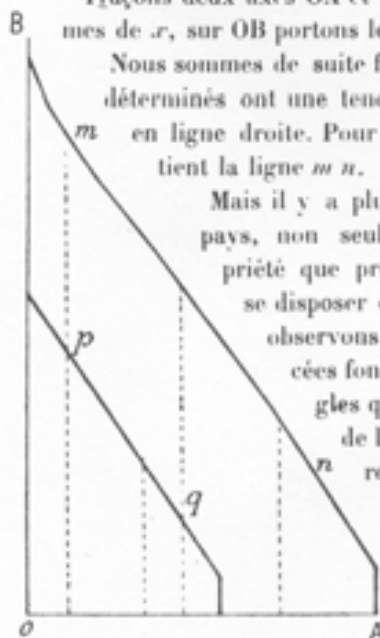


Fig. 1.

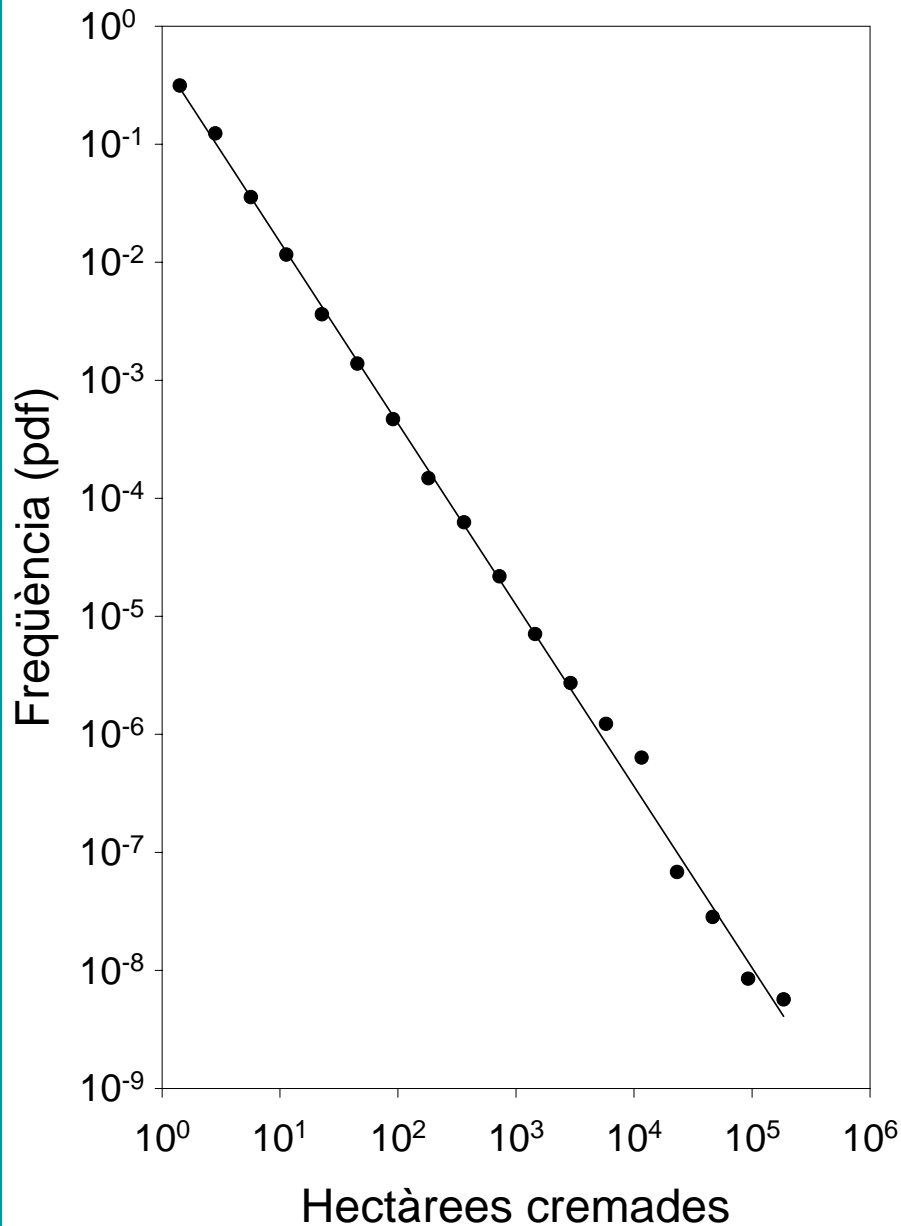
représente les revenus constatés dans un certain nombre de villes italiennes. Nous verrons plus loin plusieurs autres exemples analogues.

Si nous traçons, pour ces différents pays, les courbes de

Pareto, V. (1897) *Cours d'Économie Politique* Professé a l'Université de Lausanne, Vol. 2. F. Rouge

Què podem aprendre de la teoria ecològica

- Receptes per a la sostenibilitat
- Decreixement vs col·lapse
- Equitativitat
- Ordre i caos



ANGLETERRE

x £	N		Log N	
	1843	1879-80	1843	1879-80
150	106 637	320 162	5,02791	5,50537
200	67 271	190 061	4,82783	5,27889
300	38 901	101 616	3,58996	5,00696
400	25 472	61 720	4,40906	4,79043
500	18 691	45 219	4,27163	4,65532
600	13 911	33 902	4,14336	5,53023
700	11 239	27 008	4,05073	4,43149
800	9 385	22 954	3,97151	4,36086
900	7 923	19 359	3,89880	4,28688
1 000	7 029	17 963	3,84680	4,25438
2 000	2 801	7 611	3,44731	3,88144
3 000	1 566	4 480	3,19479	3,65128
4 000	1 040	3 050	3,01703	3,48430
5 000	701	2 292	2,84572	3,36021
10 000	208	853	2,31206	2,93005
50 000	8	68	0,90309	1,83251

Traçons deux axes OA et OB. Sur OA portons les logarithmes de x , sur OB portons les logarithmes de N.

Nous sommes de suite frappé du fait que les points ainsi déterminés ont une tendance très marquée à se disposer en ligne droite. Pour l'Angleterre, en 1879-80, on obtient la ligne mn .

Mais il y a plus. Si nous considérons d'autres pays, non seulement nous retrouvons la propriété que présentent ces points de tendre à se disposer en ligne droite, mais encore nous observons que les lignes droites ainsi tracées font, avec l'axe des abscisses des angles qui ne sont pas très différents l'un de l'autre. Sur la figure 1, la ligne pq représente les revenus constatés dans un certain nombre de villes italiennes. Nous verrons plus loin plusieurs autres exemples analogues.

Si nous traçons, pour ces différents pays, les courbes de

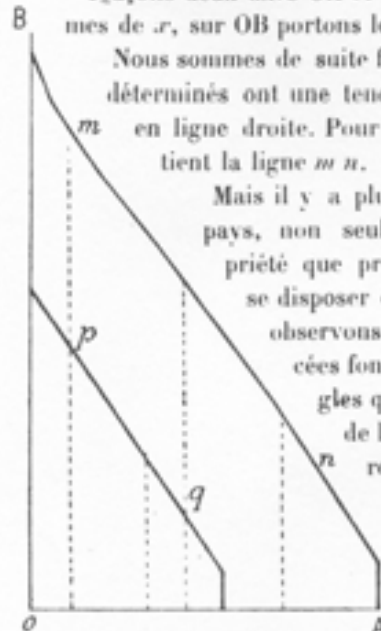
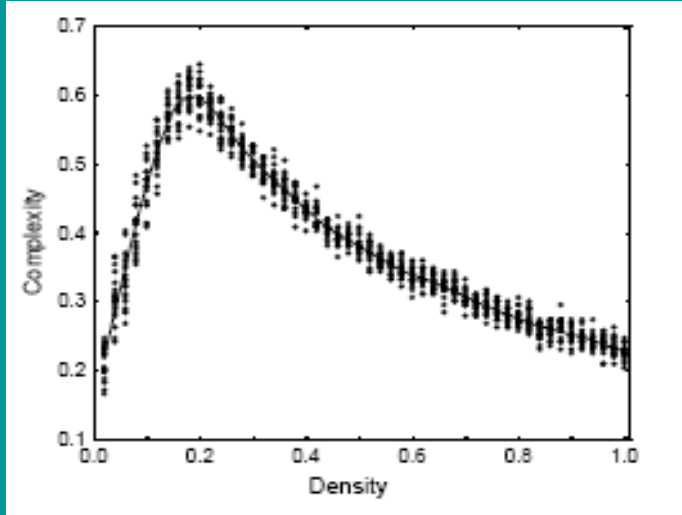
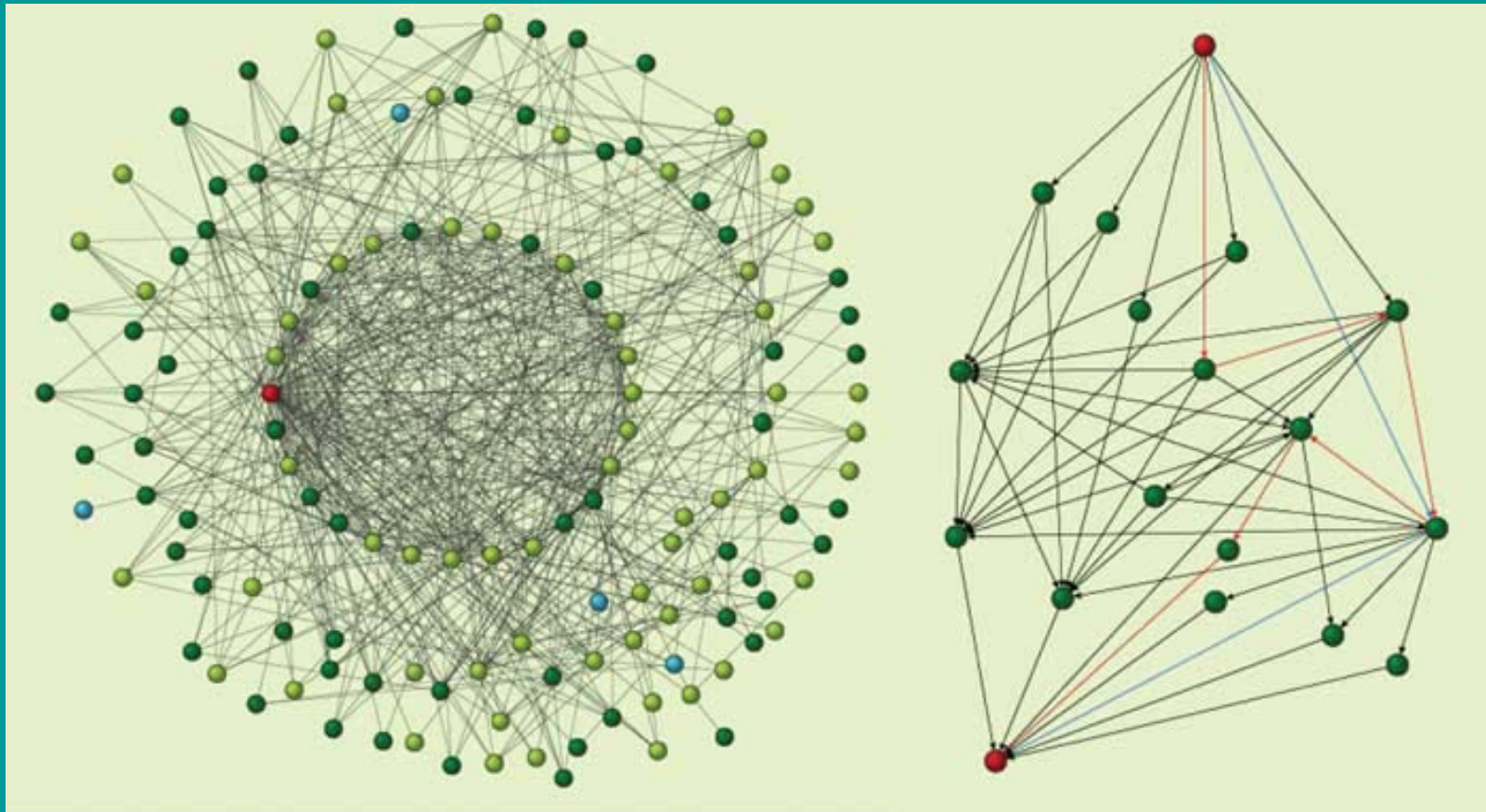


Fig. 1.



Miramontes et al. 2001





Montoya et al. 2006

Què podem aprendre de la teoria ecològica

- Receptes per a la sostenibilitat
- Decreixement vs col·lapse
- Equitativitat
- Ordre i caos

1- Estem xocant amb els límits

2- El decreixement

3- Què podem aprendre de la teoria ecològica

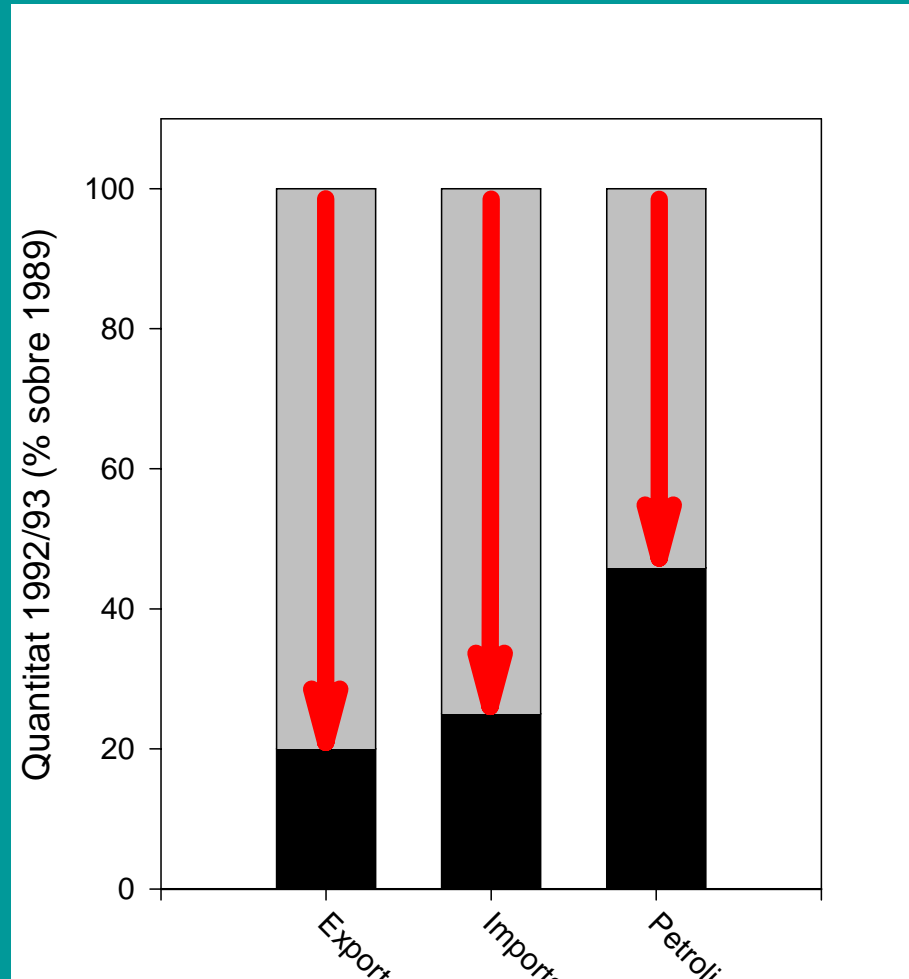
4- Més pistes per fer el camí del decreixement

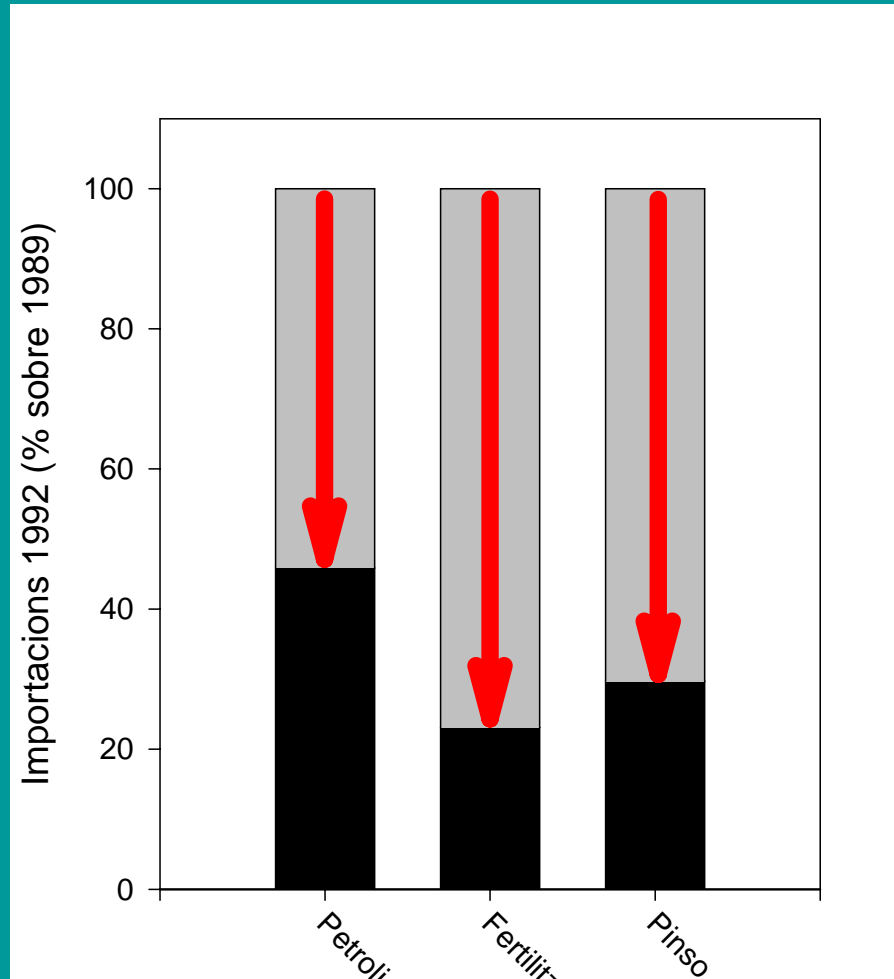


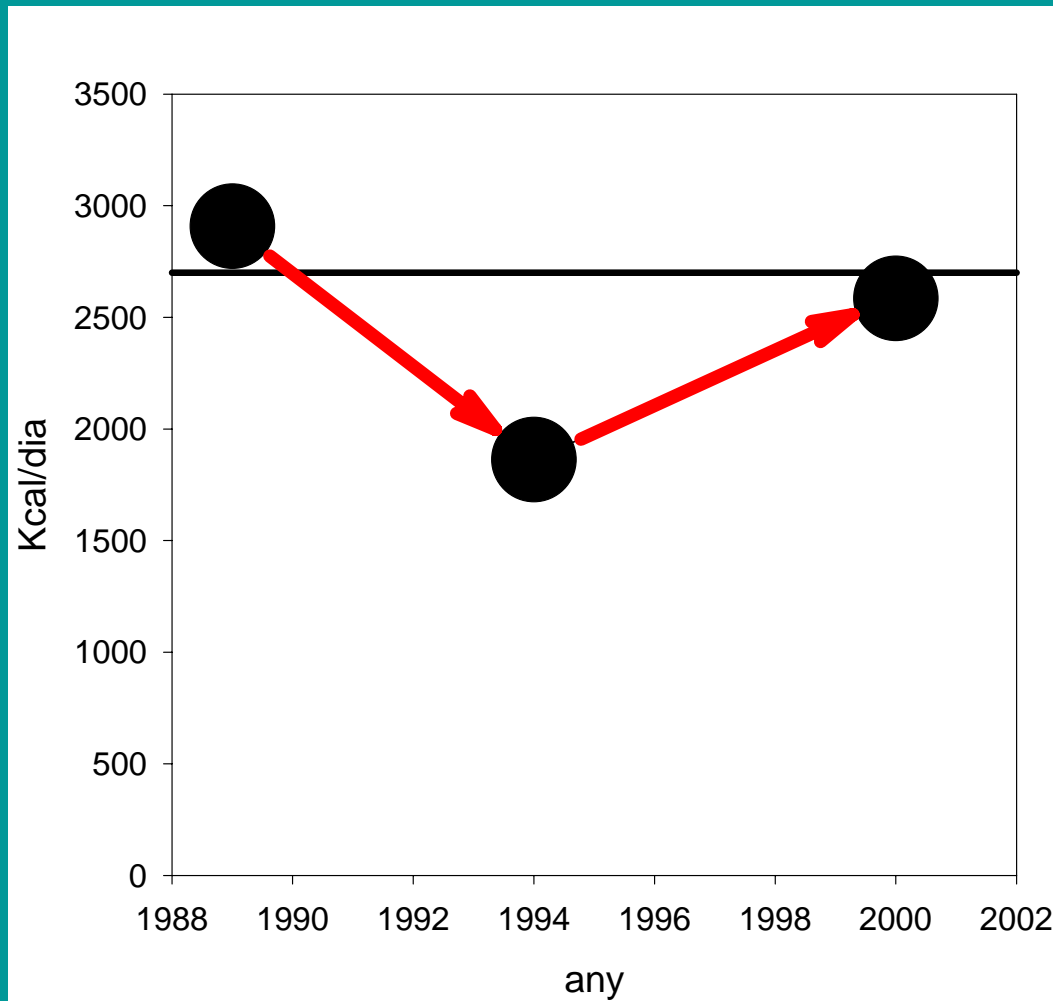
Image: Liftold



Images: www.airplanesforkids.com







Mètodes d'agricultura ecològica

- * Fertilitzants orgànics
- * Regeneració sòls
- * Control biològic de plagues (222 centres de recursos)
- * Policultius, biodiversitat
- * Investigació activa, centres regionals

Horts urbans

- * 201000 agricultors urbans
- * Abasteixen 60% consum verdures
- * 100% ecològics

Alimentació més vegetariana

Autogestió

- * Passa del 24% al 67% de les terres (↓estat, però no capitalisme)

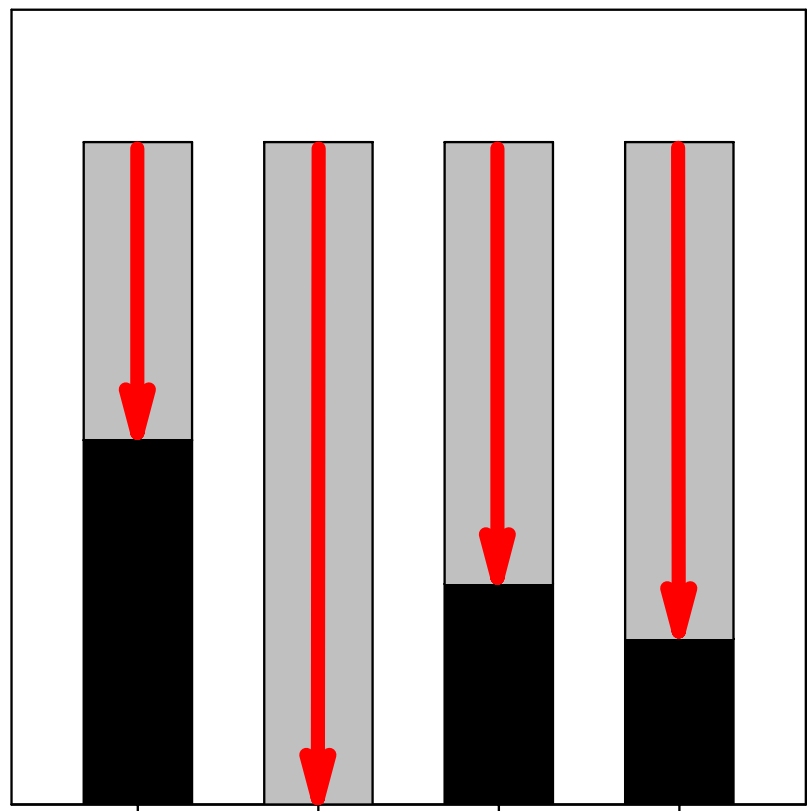
Es mantenen polítiques igualitàries

Llaços de solidaritat





Consum ZCB 2030 (% 2007)

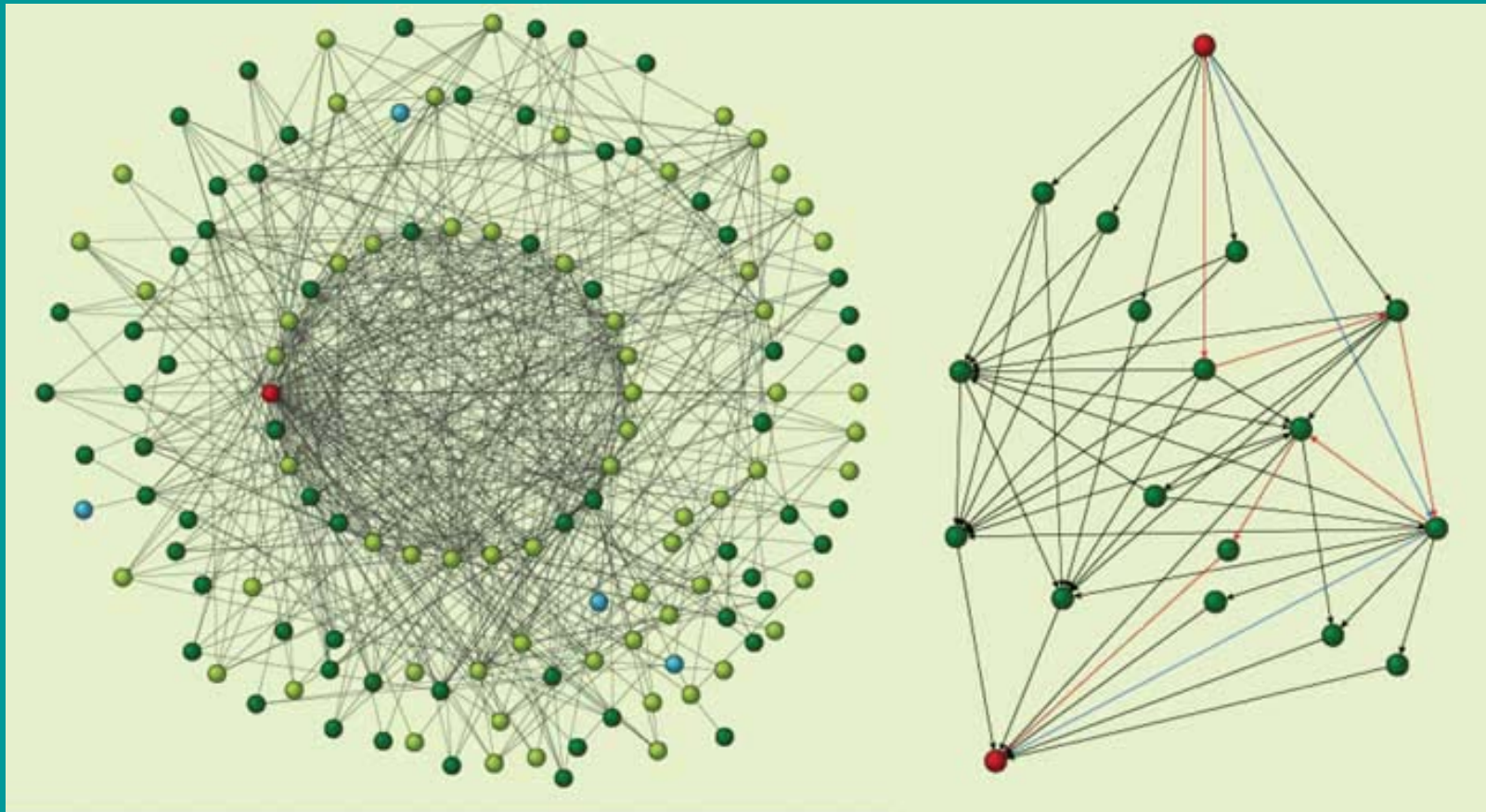


Cotxe

Vols domèstics

Vols internacionals

Aliments animals



Montoya et al. 2006



Organismes multilaterals



Nivell nacional, estatal



Nivell municipal

Estructures paral·leles

Nivell personal





DIE GRÜNEN







temps de re-voltes
*posem en marxa el **decreixement!***



Xarxa pel Decreixement
(a BCN: Entesa pel Decreixement)

www.decreixement.net

Research & Degrowth

www.degrowth.net

Skamot Verd

www.skamotverd.org

