

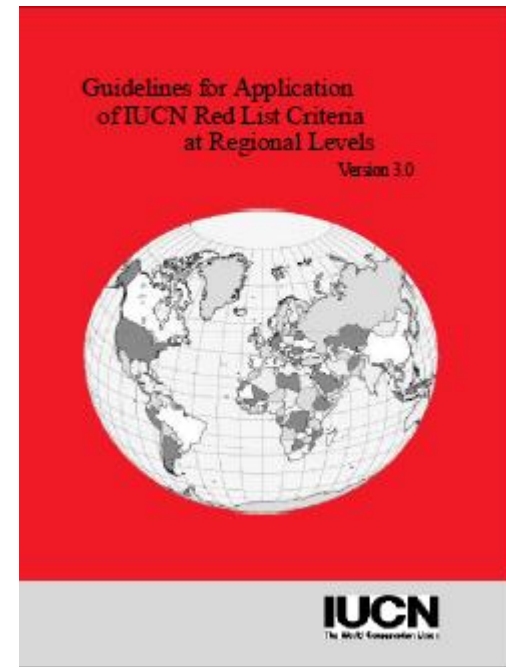
FinBIF supporting Red Listing

Aino Juslén

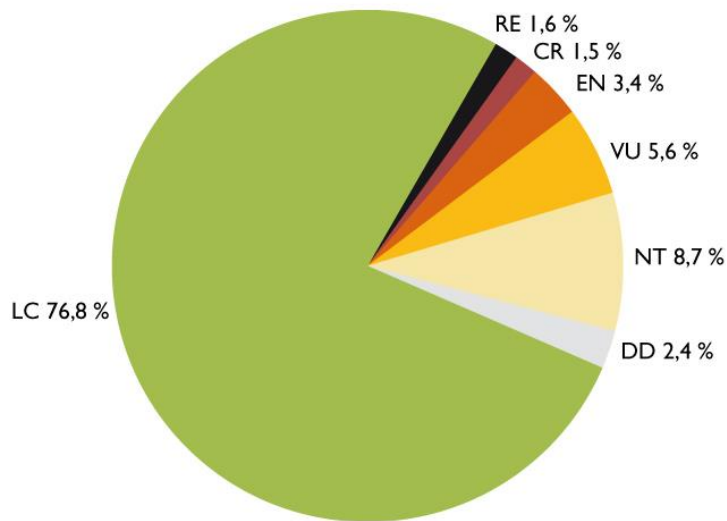
**Finnish Museum of Natural History,
University of Helsinki**

Finnish Red Lists

- 1985
- 1991
- 2001 IUCN guidelines
- 2010 IUCN guidelines
- 2015 IUCN guidelines (birds and mammals)
- 2019 IUCN guidelines



The IUCN Red Listing process 2010



Multicellular species in Finland ca. 45 000

Listed taxa	32 218
Assessed	21 398
Threatened	2 247 (10,5 %)
Redlisted	4 960 (23,2 %)

	A	B	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1		Taksonin tiedot						Esiintymistä koskevat tiedot								
2		Tieteellinen nimi	Eliryhmä suomeksi	Eliryhmä ruotsiksi	Lajinimi suomeksi	Lajinimi ruotsiksi	Vapaa kommentti esim. taksonin statuksesta	Vakinaisuus / asema Suomessa / tarvittaessa myös I havaintovuosi	Levinneisyysalueen koko (km²)	Esiintymisalueen koko (km²)	Esiintymisalueet Suomessa X = laji esiintyy alueella RE = laji on hävinnyt alueelta - = lajia ei ole havaittu alueella tai se on uudempi NE = laji ei esiinny alueella alkuperäisenä					
3	nro	Tieteellinen nimi	Eliryhmä suomeksi	Eliryhmä ruotsiksi	Lajinimi suomeksi	Lajinimi ruotsiksi	Vapaa kommentti esim. taksonin statuksesta	Vakinaisuus / asema Suomessa / tarvittaessa myös I havaintovuosi	Levinneisyysalueen koko (km²)	Esiintymisalueen koko (km²)	1a	1b	2a	2b	3a	3b
3491	3501	Mecinus pascuorum	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	heinäratamokärsäkäs			lisääntyvä			X	X		X		
3492	3502	Miarus thuleus	Kovakuoriaiset	Skalbaggar				lisääntyvä								
3493	3503	Miarus campanulae	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	kissankellokärsäkäs			lisääntyvä			X	X	X	X	X	X
3494	3504	Cleopomiarus distinctus	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	peurankellokärsäkäs			lisääntyvä					X			
3495	3505	Cleopomiarus graminis	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	karvakellokärsäkäs			lisääntyvä				X	X	X		
3496	3506	Cleopomiarus dulcinatus	Kovakuoriaiset	Skalbaggar				lisääntyvä					X	X		
3497	3507	Cleopomiarus graminoides	Kovakuoriaiset	Skalbaggar				lisääntyvä					X	X		
3498	3508	Anoplus plantaris	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	karvakoverkärsäkäs			lisääntyvä			X	X	X	X	X	X
3499	3509	Anoplus roboris	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	sukaskoverkärsäkäs			lisääntyvä			X	X	X	X	X	
3500	3510	Hydronomus alismatis	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	sarpiokärsäkäs			lisääntyvä			X	X	X	X	X	
3501	3511	Bagous petro	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	pyöröliejukärsäkäs	svart slamvivel		lisääntyvä					X			
3502	3512	Bagous limosus	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	vitaliejukärsäkäs			lisääntyvä	< 10 000	< 500	X	X				
3503	3513	Bagous longitarsis	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	saraikkoliejukärsäkäs			lisääntyvä			X	X	X			
3504	3514	Bagous collignensis	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	ärviäliejukärsäkäs			lisääntyvä			X	X				
3505	3515	Bagous frit	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	rahaliejukärsäkäs			lisääntyvä			X	X	X	X		
3506	3516	Bagous lutulosus	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	vihviliejukärsäkäs			hävinyt			RE	RE	RE			
3507	3517	Bagous brevis	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	vakoliejukärsäkäs			hävinyt				RE	RE	RE		
3508	3518	Bagous tempestivus	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	leinikkiliejukärsäkäs			lisääntyvä				X	X	X		
3509	3519	Bagous czwalinai	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	puolanliejukärsäkäs			lisääntyvä					X			
3510	3520	Bagous lutosus	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	palpakkoliejukärsäkäs			lisääntyvä	< 20 000	< 500	X	X	X			
3511	3521	Bagous puncticollis	Kovakuoriaiset	Skalbaggar				lisääntyvä			X	X	X	X		
3512	3522	Bagous robustus	Kovakuoriaiset	Skalbaggar				?								
3513	3523	Bagous lutulentus	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	korteliejukärsäkäs			lisääntyvä			X	X	X	X		X
3514	3524	Bagous glabrirostris	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	sarpioliejukärsäkäs			lisääntyvä			X	X	X	X		X
3515	3525	Dryophthorus corticalis	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	havulahokärsäkäs			lisääntyvä	> 50 000	< 100		X	X	X		X
3516	3526	Cossonus parallelepipedus	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	haavanlahokärsäkäs			lisääntyvä	< 100	< 10	-	-	RE	X	-	-
3517	3527	Cossonus cylindricus	Kovakuoriaiset	Skalbaggar	jalavanlahokärsäkäs			lisääntyvä			-	-	X	X	-	-
3518	3528	Rhyncolus elongatus	Kovakuoriaiset	Skalbaggar				lisääntyvä								
3519	3529	Rhyncolus ater	Kovakuoriaiset	Skalbaggar				lisääntyvä								

Challenges recognized in the 2010 assessment process

- Keeping the schedule
- Shortage of resources
- High proportion of volunteer work
- Laborious documentation in species-rich groups
- Last minute corrections etc.
- No common database for observation data
- Sharing the results and background data

The criteria of threat assessment

- Criterion A. An observed, estimated, inferred or suspected **population size reduction**
- Criterion B. **Extent of occurrence** (B1) or **area of occupancy** (B2) or both (severely fragmented or known to exist at only a single location, observed, inferred or projected continuing decline, extreme fluctuations)
- Criterion C. **Small and continuously declining population**
- Criterion D. **Very small or restricted population**
- Criterion E. **Quantitative analysis**



Cyrtopogon luteicornis

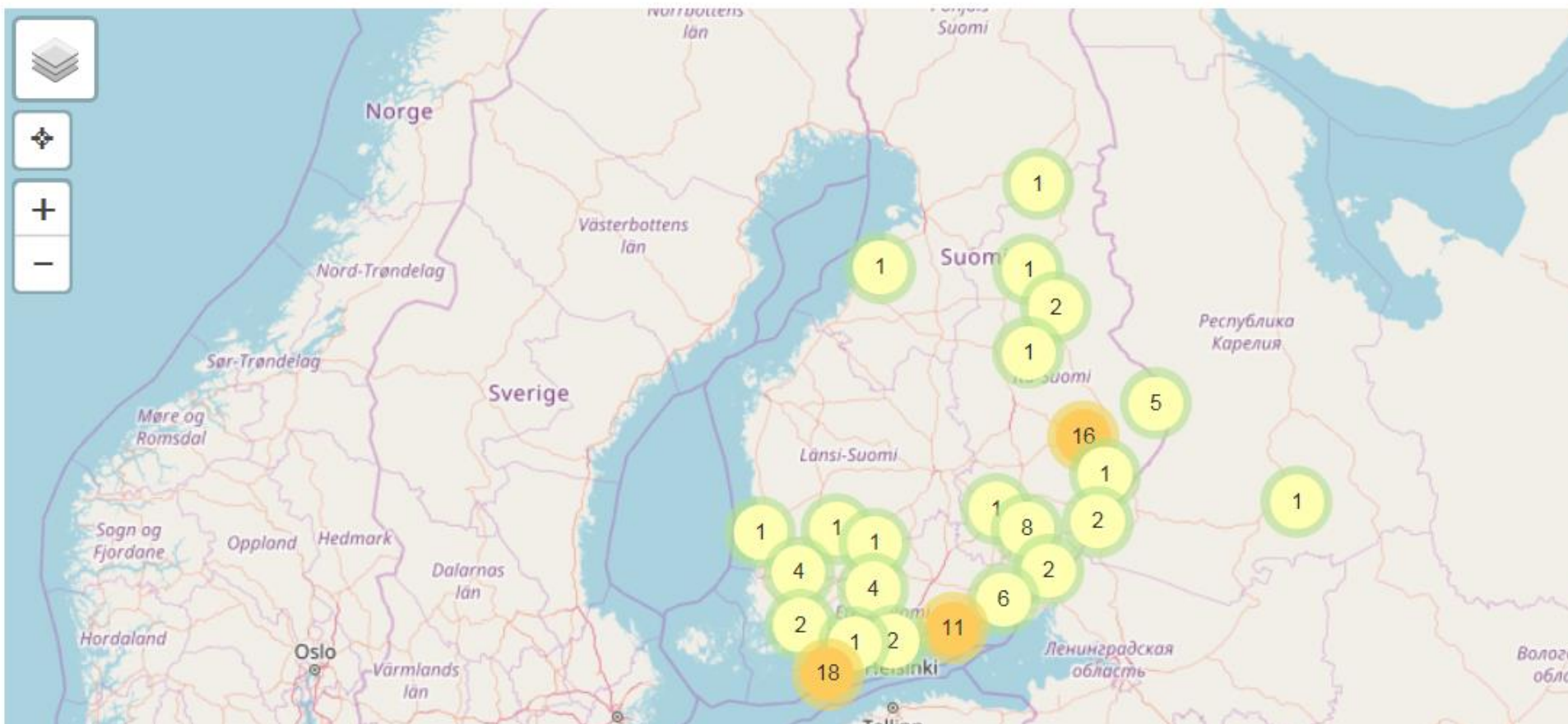
Map

List

Images

Species

Statistics



Finnish Biodiversity Information Facility compiles observation data from several Finnish databases. The observations accumulate from hobbyist, citizen science projects, government and as result of scientific work. The observations consist also of scientific collection data.

All observations Observation <http://tun.fi/KE.423/5060-0176-0178-5970>

Finnish Insect Database (<http://tun.fi/HR.200>)

Map

Species

(*Cyrtopogon luteicornis*)

(*Cyrtopogon luteicornis*)

(*Cyrtopogon luteicornis*)

(*Cyrtopogon luteicornis*)

(*Cyrtopogon luteicornis*)

(*Cyrtopogon luteicornis*)

(*Cyrtopogon luteicornis*)

(*Cyrtopogon luteicornis*)

Time: 2014-01-01 - 2014-12-31

Locality names: Finland, South Savo (ES),

Observation: (*Cyrtopogon luteicornis*)

Count: 1

This submission has observations that are not shown for security reasons.

Secure level: 10 km

Reason for coarsening: Tiedon tuottajan rajoittama aineisto



Tool for assessment and documentation by FinBIF

<https://taxoneditor.laji.fi/iucn/>

Edellisen arvioinnin luokalla
Taksonomisesti

Valitse
cyrtopogon

Rajaa Tyhjennä

Lataa rajattujen lajien arvioinnit tiedostoon
Lue kuinka viet tiedostot Excelliin

Lahko, Heimo	Tieteellinen nimi	Suomenkielinen nimi	Tila / Pikatoiminnot	Muokattu	Muokkaaaja	Luokka 2019	Edellinen luokka	Komm.
Diptera, Asilidae	<i>Cyrtopogon flavimanus</i>		Ei aloitettu NE NA	-	-	-	NT (2010)	
Diptera, Asilidae	<i>Cyrtopogon lapponicus</i>		Ei aloitettu NE NA	-	-	-	DD (2010)	
Diptera, Asilidae	<i>Cyrtopogon lateralis</i>		Ei aloitettu NE NA LC	-	-	-	LC (2010)	
Diptera, Asilidae	<i>Cyrtopogon luteicornis</i> (<i>Cyrtopogon luteicornis</i> var. <i>pollinosus</i>)		Ei aloitettu NE NA LC	-	-	-	LC (2010)	
Diptera, Asilidae	<i>Cyrtopogon pulchripes</i>	sorjapetokärpänen	Ei aloitettu NE NA	-	-	-	VU (2010)	

Voit siirtyä katselemaan lajia klikkaamalla lajin nimeä.



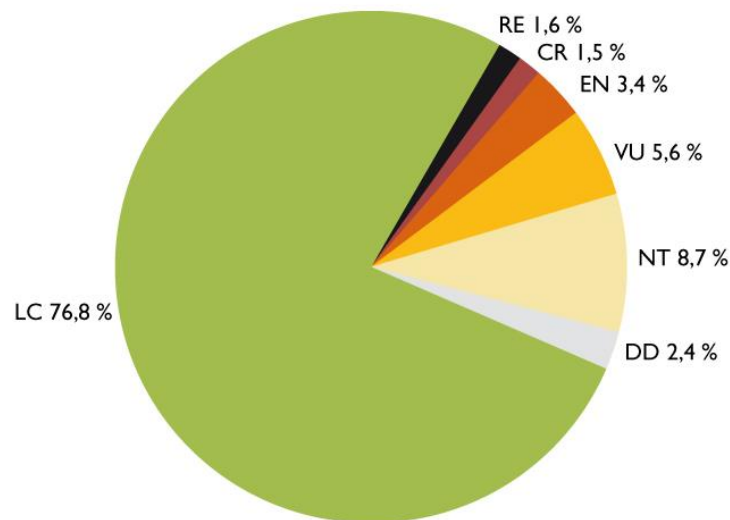
Sharing data and results

Kärpäset • True flies • *Diptera Brachycera*

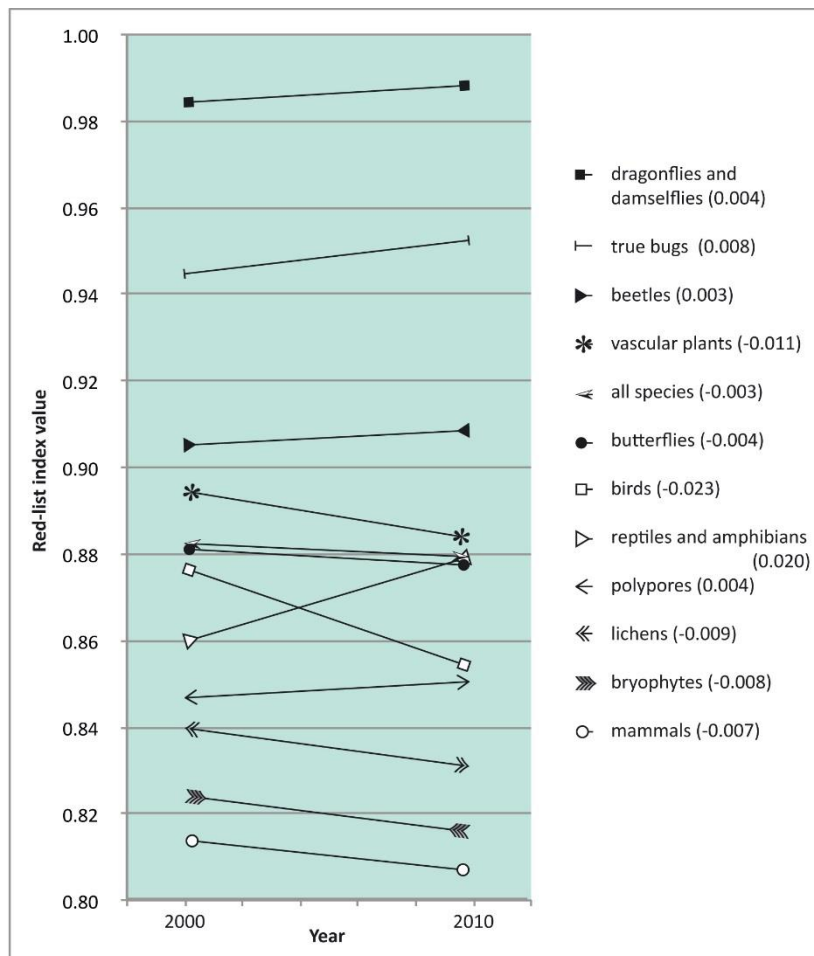
SUOMEN LAJIEN UHANAALISUUS • PUNAINEN KIRJA 2010

Kärpästen punainen lista Red List of True flies (Diptera: Brachycera)

Laji Species	Luokka 2010 Category 2010	Kriteerit Criteria	Elinympä- ristöt Habitats	Uhanal- austen syyt Causes of threat	Uhkato- kiijat Threat factors	Luokka 2000 Category 2000	Muutoksen syy Reason for category change
<i>Acrocer orbiculus</i> luhtakyrmykärpänen	NT		In, Rjn, Rin, Sn, lt, ln	N, Kh	N, Kh	LC	2
<i>Andrenosoma altherbe</i> vertipalokärpänen, backrovluga	CR•	B1ab(i,ii,iii) +2ab(i,ii,iii)	Mkkh	MI, Mv	MI, Mv	NT	4
<i>Anthrax trifasciatus</i> vyösurukärpänen, silverfläckad scorgfluga	RE		In	?		DD	2
<i>Argyria argyria</i> alttohopeakittiluri	VU	D2	Rjm, Vp	M, O	M, O	DD	2
<i>Argyria setulipes</i> jokihopeakittiluri	VU	B2ab(iii)	Rjt	Vr, Kh	Vr, Kh		
<i>Argyria spoliata</i> viihohopeakittiluri	VU	B2ab(iii)	VI	Q, Vr	O, Vr	DD	2
<i>Asilus crabroniformis</i> herhiläispotokärpänen, gettingrovluga	RE		In	N, Pm		RE	
<i>Atylotus rusticus</i> laiduntuhkapaarma	EN	B1ab(i,ii,iii,iv) +2ab(i,ii,iii,iv)	Ik, Rjn	Pm, N	Pm, N	DD	2
<i>Aulogestromya anisodactyla</i> kynsihötkikärpänen	DD		MI, lh				
<i>Bembys discolor</i> kirjokimalaiskärpänen	RE		In, ij	N		DD	2
<i>Brachyops cinereus</i> mustamahanen, arktisk savblomfluga	NT		Mv, Ik	MI, Mp	MI, Mp	DD	2
<i>Brachyops vitata</i> isomahanen	DD		Mkv				
<i>Brachypalpoides lentus</i> verispuuhiiri	VU	B1ab(iii,iv) +2ab(iii,iv)	MI, lh	MI, Mp, Mv	MI, Mp, Mv	DD	2
<i>Brachypalpus lapidiformis</i> mehiläispuuhiiri	EN	B1ab(i,ii,iii,iv) +2ab(i,ii,iii,iv)	MI, lp	MI, Mp, Mv	MI, Mp, Mv	VU	2, 1
<i>Campiglossa solfaginis</i> pitiskunhedelmäkärpänen	DD		In				
<i>Campsicnemeus armatus</i> karttikuurakittiluri	RE		Rin, Rjn	N, Kh		DD	2
<i>Campsicnemeus pusillus</i> vähäkuurakittiluri	NT		Rjh, Rih, Rj	Vr, N, Kh	Vr, N, Kh	DD	2
<i>Ceriana compositoides</i> kuningatarakittiluri, griffelsavblomfluga	NT		Mv	Mp, Mv, MI	Mp, Mv, MI	VU	2
<i>Chalcosyrphus nigripes</i> mustapuuhiiri, kraftig mulmblomfluga	DD•		Mkv, Sv			DD	
<i>Chalcosyrphus piger</i> hönkäpuuhiiri, tallimulmblomfluga	VU	B2ab(i,ii,iii,iv)	Mkv, Sev	MI, Mv	MI, Mv		
<i>Chamaemyia aridella</i> kerntäharmokärpänen	DD		In, Rih				
<i>Chamaemyia flavipalpis</i> meriharmokärpänen	VU	B1ab(iii) +2ab(iii)	Rih	Ku, Vie	Ku, Vie, R, N		



Red List Index

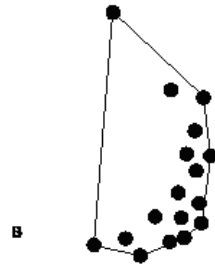


Wish list for the future

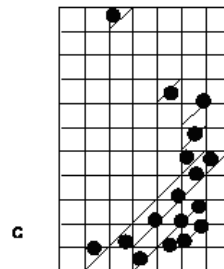
A) present occurrence



B) extent of occurrence



C) area of occupancy



B 2. Area of occupancy estimated to be **less than 10 km² for Critically Endangered**, **less than 500 km² for Endangered**, and **less than 2 000 km² for Vulnerable**, and estimates **indicating at least two of a–c.**

a. severely fragmented or known to exist at only a single location.

b. continuing decline, observed, inferred or projected, in any of the following:

- (i) extent of occurrence
- (ii) area of occupancy
- (iii) area, extent and/or quality of habitat
- (iv) number of locations or subpopulations
- (v) number of mature individuals.

c. extreme fluctuations in any of the following:

- (i) extent of occurrence
- (ii) area of occupancy
- (iii) number of locations or subpopulations
- (iv) number of mature individuals