

Innehåll

Contents

Förord <i>Preface</i>	7	Resultat <i>Results</i>	53
Sammanfattning <i>Summary</i>	11	Antal bedömda respektive rödlistade arter <i>The number of red-listed species in the respective categories</i>	53
Inledning <i>Introduction</i>	15	Arternas förekomst i olika landskapstyper och regioner <i>Occurrence of species in different landscape types and regions</i> ..	56
Hur tas rödlistan fram? <i>How is the Red List produced?</i>	19	Kriterieanvändning <i>Application of Criteria</i>	61
Vilka taxa kan bedömas? <i>Which taxa can be assessed?</i>	19	2010 års rödlista jämfört med 2005 års rödlista <i>The 2010 Red List in comparison with the 2005 Red List</i>	62
Rödlistans kategorier och kriterier <i>The Red List Categories and Criteria</i>	21	Nominella förändringar <i>Nominal changes</i>	62
Kategorier – ny svensk översättning <i>Categories – new Swedish translation</i>	21	Verkliga förändringar av arternas status <i>Genuine species status changes</i>	65
Översikt av kriterier för IUCN:s hotkategorier <i>Summary of the IUCN Red List Categories and Criteria</i>	24	Arters förändringar i olika landskapstyper <i>Changes within the respective landscape types</i>	69
Kriterier <i>Criteria</i>	27	Nationellt utdöda arter <i>Species that have gone extinct</i>	73
Vad händer med kriterierna på nationell nivå? <i>National application of the Red List criteria</i>	32	Miljömål för hotade arter samt rödlisteindex <i>National environmental objectives for threatened species</i>	77
Förändring av kriteriernas tillämpning <i>Changes in the application of the criteria</i>	34	Påverkanssituationen i landskapet <i>Pressures in the Landscape</i>	85
Rödlisteindex och dokumentation av kategoriförändringar <i>Red List Index and documentation of category changes</i>	35	Skogslandskapet <i>The Forests</i>	85
Arbetets genomförande <i>The Implementation</i>	37	Odlingslandskapet <i>The Agricultural Landscape</i>	92
Arbetsfördelning och tidsschema <i>Distribution of work and time schedule</i>	37	Urbana miljöer <i>Urban environments</i>	100
Expertverktyg för artfakta <i>Expert tools for species data</i>	41	Fjällen <i>The Swedish Mountains</i>	106
Kunskapsunderlag <i>Data underlying the assessments</i>	42	Sjöar och vattendrag <i>Fresh water environment</i>	112
Bedömda grupper <i>Groups Assessed</i>	43	Våtmarker <i>Wetlands</i>	118
Presentation av rödlistan <i>Presentations of the Red List</i>	45	Marina strandmiljöer <i>Seashores</i>	123
Bok och internet <i>Printed and internet versions</i>	45	Havet <i>The Sea</i>	130
Landskapstyper <i>Landscape types</i>	45	Klimatförändringar <i>Climate Change</i>	138
Länsförekomster <i>County distribution</i>	48	Invasiva främmande arter <i>Invasive Alien Species</i>	144
Internationell listning och nationell fridlysning <i>International Listing and National Protection by Law</i>	49		

Rödlistans betydelse i naturvården <i>The Importance of the Red List to</i> <i>Nature Conservation</i>	149
Lagstiftning och konventioner <i>Legislation and Conventions</i>	149
Naturvårdsarbetet <i>Nature Conservation Activities</i>	186
Behov av åtgärder och kunskapsuppbyggnad <i>The need for measures and to build up knowledge</i>	190
Övergripande åtgärder <i>General measures</i>	192
Åtgärdsprogram för hotade arter	193
<i>Conservation programmes for threatened species</i>	193
Analys av krävande arter <i>Analysis of demanding species</i> ...	194
Forskning <i>Research</i>	195
Kunskapsinsamling och övervakning	196
<i>Monitoring and knowledge gathering</i>	196
Rapportering <i>Reporting</i>	199
Kartor över Sveriges län och landskap <i>Maps of Swedish Counties and Provinces</i>	199

Rödlistan <i>The Red List</i>	201
Kärlväxter – <i>Vascular Plants</i>	201
Alger – <i>Algae</i>	223
Mossor – <i>Bryophytes</i>	231
Svampar – <i>Fungi</i>	247
Lavar – <i>Lichens</i>	285
Däggdjur – <i>Mammals</i>	301
Fåglar – <i>Birds</i>	307
Grod- och kräldjur – <i>Amphibians & reptiles</i>	317
Fiskar – <i>Fish</i>	323
Manteldjur – <i>Tunicates</i>	333
Tagghudingar – <i>Echinoderms</i>	339
Steklar – <i>Wasps</i>	345
Fjärilar – <i>Butterflies & moths</i>	361
Tvåvingar – <i>Flies</i>	393
Skalbaggar – <i>Beetles</i>	411
Halvvingar – <i>Bugs</i>	453
Hopprätvingar – <i>Orthopterans</i>	461
Sländor – <i>Neuroptera, Megaloptera, Raphidioptera,</i> <i>Trichoptera, Plecoptera, Odonata & Ephemeroptera</i>	465
Mångfotingar – <i>Myriapods</i>	475
Spindeldjur – <i>Spiders, Harvestmen & Pseudoscorpions</i>	479
Kräftdjur – <i>Crustaceans</i>	487
Blötdjur – <i>Molluscs</i>	495
Armfotingar – <i>Brachiopods</i>	507
Ringmaskar och planarier – <i>Ringed Worms & Planarians</i>	511
Koralldjur – <i>Anthozoans</i>	515
Ordförklaringar <i>Glossary</i>	519
Citerad litteratur <i>References</i>	527
Artregister <i>Species Index</i>	535