



PERSBERICHT

EMBARGO TOT 03 november 2009, 00:01 uur (AMSTERDAMSE TIJD)

Amsterdam, Nederland / Gland, Zwitserland

UITSTERVINGSCRISIS ZET DOOR

17.291 dier- en plantsoorten worden bedreigd met uitsterven en 869 soorten zijn al uitgestorven. Dat staat in de IUCN Rode Lijst 2009 van bedreigde dier- en plantensoorten. De Rode Lijst 2009 wordt vandaag gepubliceerd.

IUCN, de *International Union for the Conservation of Nature*, maakt vandaag de barometer van de mondiale biodiversiteit bekend. Hoofdconclusie: 17.291 plant- en diersoorten worden bedreigd en 869 soorten zijn uitgestorven of bestaan alleen nog in gevangenschap. Dit betekent dat er 16 soorten zijn uitgestorven sinds de publicatie van de Rode Lijst van vorig jaar, en 363 soorten zijn toegevoegd als bedreigd. Er zijn 47.677 soorten (2.839 meer dan in 2008) geëvalueerd. 21 procent van alle bekende zoogdieren, 30 procent van alle bekende amfibieën en 12 procent van alle bekende vogels worden met uitsterven bedreigd. Daarnaast zijn 28 procent van alle voor deze lijst geëvalueerde reptielen, 37 procent van alle geëvalueerde zoetwatervissen, 70 procent van alle geëvalueerde plantensoorten, en 35 procent van alle geëvalueerde ongewervelde soorten in de bedreigingscategorieën geplaatst. IUCN, de mondiale unie van natuurbeschermers, wetenschappers en overheden, publiceert de Rode Lijst elk jaar. Duizenden wetenschappers over de hele wereld hebben aan de Rode Lijst meegewerkt.

Uitstervingscrisis

Volgens Dr. Jane Smart, hoofd van het biodiversiteitsprogramma van IUCN, betekenen deze cijfers opnieuw dat we midden in een grote uitstervingscrisis zitten. De laatste grote uitstervingscrisis was die van de dinosaurïër, miljoenen jaren geleden. Opnieuw wordt zichtbaar dat de negatieve trend voor het verlies van soorten nog niet gekeerd is. Het gaat steeds slechter met de diversiteit van soorten en daarmee ook met de gezondheid van de ecosystemen. Oorzaak is de mens die de bossen kapt, oceanen leeg vist, het milieu vervuult, het klimaat verandert en exoten introduceert. Het gevolg is dat ecosystemen en hun diensten worden aangetast, met uiteindelijk zeer negatieve gevolgen voor het menselijk welzijn. Al in 2005 is geconstateerd in de *Millennium Ecosystem Assessment* van de Verenigde Naties en IUCN, dat door het biodiversiteitsverlies 60% van de zogeheten ecosystemediensten zwaar zijn gedegradeerd met als gevolg dat het steeds moeilijker wordt om de samenleving van voedsel, drinkwater, klimaatregulering, zuurstof en andere vormen van levensonderhoud te voorzien.

“Deze crisis is zo alles overheersend en bepalend voor de mens, dat het verlies van biodiversiteit nu zo snel mogelijk gestopt moet worden”, zegt Willem Ferwerda, directeur van het Nederlandse kantoor van IUCN. *“De mens zal moeten inzien dat al zijn handelen verbonden is met de natuur. De kans dat ecosystemen omklappen met alle gevolgen van dien neemt ook toe”.* Volgens Ferwerda is er voldoende kennis voorhanden om onze economie zo in te richten dat het binnen de kritieke grenzen past die de ecologie ons stelt. Grootschalig ecosysteemherstel is tevens een belangrijk antwoord, wat

* Van zoogdieren, amfibieën en vogels zijn de totaalcijfers bekend. Van de andere soortengroepen gaat het om percentages van de geëvalueerde soorten. De methodiek achter de Rode Lijst is aan het veranderen. Steeds vaker is er kennis over complete soortengroepen. Vaak betekent deze uitbreiding naar de hele groep een verlaging van het percentage bedreigd (op het totaalplaatje is dit maar een daling van 2 procent). De oude methodiek kijkt naar speciaal geselecteerde soorten, waarvan verwacht wordt dat ze bedreigd zijn, met hogere percentages als resultaat. Een tekort aan middelen voor dit soort van onderzoek belemmert een duidelijk totaalbeeld.

ondersteund wordt door de vele nieuwe technologieën in de landbouw, bos- en waterbeheer. Het is belangrijk dat afspraken hierover in het klimaatverdrag in Kopenhagen vastgelegd worden.

Ferwerda: *“De keuze is geheel aan ons. Het is nu van groot belang dat de leiders in politiek en bedrijfsleven doordrongen worden van deze alarmbellen en duurzaamheid als harde voorwaarde gaan stellen. Hoewel in de meeste landen dit niet het geval is, zien wij in enkele landen wel een toename aan bewustzijn en actie op treden.”* IUCN NL is daarom verheugd met de steeds vaker klinkende roep vanuit het bedrijfsleven in zowel Nederland als ook in andere Europese landen, China, Verenigde Staten en India voor een sterke overheid om in gezamenlijkheid met NGO's en bedrijven de ecosysteemcrisis te lijf te gaan. *“Wij zijn blij dat bedrijven zoals KLM, Akzo Nobel, Unilever, en DSM deze crisis in de bestuurskamers in toenemende mate serieus nemen en onderzoeken hoe zij hun impact tot nul kunnen reduceren.”*

Ecologie centraal

IUCN NL steunt de oproep om de ecologie centraal te stellen in de economie van topeconoom Pavan Sukhdev, die namens de EU, de G8 en de VN onderzoekt wat de economische consequenties zijn van het verlies van biodiversiteit. Ferwerda: *“Het economisch model van de afgelopen eeuwen voldoet niet meer. In de huidige sterk concurrerende markt hebben bedrijven hulp nodig van de overheid, met als doel duurzaam gedrag te belonen en onduurzaam gedrag te belasten. Aangezien dit nu nog niet het geval is, werken particuliere organisaties en overheidsinstellingen met te beperkte middelen van de belastingbetaler en goede doelen om het behoud van de biodiversiteit wereldwijd veilig te stellen.”*

Op woensdag 4 november, een dag na de publicatie van de 2009 IUCN Rode Lijst, lanceren het Rijk, provincies, gemeentes, wetenschappers en maatschappelijke organisaties de Coalitie Biodiversiteit 2010. Dit gebeurt tijdens een gezamenlijk congres in Amersfoort. Reden voor deze coalitie is dat 2010 het VN jaar van de Biodiversiteit zal zijn. Wereldwijd hadden staten afgesproken het verlies aan biodiversiteit in 2010 een halt toe te roepen (Europa) of significant teruggebracht (Ontwikkelingslanden). Dit doel zal niet worden gehaald, laten de dit jaar gepubliceerde cijfers zien. De coalitie zal in Nederland samen gaan werken om het bredere publiek het belang van de biodiversiteit duidelijk te maken, en handreikingen te geven waarmee iedereen kan bijdragen aan het voorkomen van een rampzalige mondiale uitsterving. IUCN NL steunt dit initiatief, en hoopt dat mede hierdoor in 2010 iedereen veel serieuzere stappen zet om deze uitstervingscrisis af te wenden.

Het Kabinet heeft tevens een “Maatschappelijke Taskforce Biodiversiteit en Natuurlijke Hulpbronnen” in het leven geroepen. Deze Taskforce werkt aan een advies voor de rijksoverheid voor een lange termijn visie. IUCN NL is verheugd dat deze Taskforce, waarin IUCN NL bestuursvoorzitter Roger van Bortel zitting heeft, hierover advies zal uitbrengen

Noot voor de redactie: Dit persbericht van het IUCN NL begeleidt een internationaal persbericht van de IUCN, International Union for the Conservation for Nature. Dit persbericht volgt in dit document het Nederlandse persbericht.

Voor meer informatie: Pieter van der Gaag, Hoofd Externe Relaties IUCN NL, tel. (020) 626 17 32 of 06-22934769.

Voor beeldmateriaal: zie internationale persbericht van IUCN hieronder.

IUCN Nederlands Comité (IUCN NL) is het samenwerkingsverband van de 35 in Nederland gevestigde leden van IUCN. Deze zijn naast de Staat der Nederlanden (LNV), Wereld Natuur Fonds, Artis, Vereniging Natuurmonumenten, Alertis, ANWB, Staatsbosbeheer, De 12 Provinciale Landschappen, Vogelbescherming Nederland, Waddenvereniging, Avalon Foundation, Both ENDS, Carmabi Foundation, Centrum voor Milieuwetenschappen Leiden, Diergaarde Blijdorp, IVN Vereniging voor natuur- en milieueducatie, Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, Nederlands Centrum voor Inheemse Volken, Nederlandse Vereniging van Dierentuinen, Prins Bernhard Leerstoel voor Internationale Natuurbescherming, Stichting FACE (Forests Absorbing Carbon Dioxide Emissions), Stichting Natuur en Milieu, Stichting Reservaten Przewalski Paard Nederland, Stichting Tigris, Stichting Trésor, Stichting NatuurCollege, Tropenbos International, UvA-IBED Instituut voor Biodiversiteit en Ecosysteem Dynamica, Van Tienhoven Stichting, Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming, Vlinderstichting, European Association of Zoos and Aquaria, European Centre for Nature Conservation, European Union for Coastal Conservation, en Wetlands International.

Zie www.iucn.nl

Het bedrijfsleven zet zich steeds vaker in voor de bescherming van de biodiversiteit. Zie hiervoor het **IUCN NL Leaders for Nature Initiatief**. www.leadersfornature.nl

Meer informatie over de **Coalitie Biodiversiteit 2010** is te vinden op www.biodiversiteit.nl/innovation-and-biodiversity/innovation/coalitie-communicatie-biodiversiteit-2010



PRESS RELEASE

Embargoed until 00:01 GMT on Tuesday, November 3, 2009

Extinction crisis continues apace – IUCN

Gland, Switzerland, 3 November, 2009 (IUCN) – The latest update of the IUCN Red List of Threatened Species™ shows that 17,291 species out of the 47,677 assessed species are threatened with extinction.

The results reveal 21 percent of all known mammals, 30 percent of all known amphibians, 12 percent of all known birds, and 28 percent of reptiles, 37 percent of freshwater fishes, 70 percent of plants, 35 percent of invertebrates assessed so far are under threat.

*“The scientific evidence of a serious extinction crisis is mounting,” says **Jane Smart, Director of IUCN’s Biodiversity Conservation Group**. “January sees the launch of the International Year of Biodiversity. The latest analysis of the IUCN Red List shows the 2010 target to reduce biodiversity loss will not be met. It’s time for Governments to start getting serious about saving species and make sure it’s high on their agendas for next year, as we’re rapidly running out of time.”*

Of the world’s 5,490 mammals, 79 are Extinct or Extinct in the Wild, with 188 Critically Endangered, 449 Endangered and 505 Vulnerable. The Eastern Voalavo (*Voalavo antsahabensis*) appears on the IUCN Red List for the first time in the Endangered category. This rodent, endemic to Madagascar, is confined to montane tropical forest and is under threat from slash-and-burn farming.

There are now 1,677 reptiles on the IUCN Red List, with 293 added this year. In total, 469 are threatened with extinction and 22 are already Extinct or Extinct in the Wild. The 165 endemic Philippine species new to the IUCN Red List include the Panay Monitor Lizard (*Varanus mabitang*), which is Endangered. This highly-specialized monitor lizard is threatened by habitat loss due to agriculture and logging and is hunted by humans for food. The Sail-fin Water Lizard (*Hydrosaurus pustulatus*) enters in the Vulnerable category and is also threatened by habitat loss. Hatchlings are heavily collected both for the pet trade and for local consumption.

*“The world’s reptiles are undoubtedly suffering, but the picture may be much worse than it currently looks,” says **Simon Stuart, Chair of IUCN’s Species Survival Commission**. “We need an assessment of all reptiles to understand the severity of the situation but we don’t have the \$2-3 million to carry it out.”*

The IUCN Red List shows that 1,895 of the planet’s 6,285 amphibians are in danger of extinction, making them the most threatened group of species known to date. Of these, 39 are already Extinct or Extinct in the Wild, 484 are Critically Endangered, 754 are Endangered and 657 are Vulnerable.

The Kihansi Spray Toad (*Nectophrynoides asperginis*) has moved from Critically Endangered to Extinct in the Wild. The species was only known from the Kihansi Falls in Tanzania, where it was formerly abundant with a population of at least 17,000. Its decline is due to the construction of a dam upstream of the Kihansi Falls that removed 90 percent of the original water flow to the gorge. The fungal disease chytridiomycosis was probably responsible for the toad's final population crash.

The fungus also affected the Rabb's Fringe-limbed Treefrog (*Ecnomiohyla rabborum*), which enters the Red List as Critically Endangered. It is known only from central Panama. In 2006, the chytrid fungus (*Batrachochytrium dendrobatidis*) was reported in its habitat and only a single male has been heard calling since. This species has been collected for captive breeding efforts but all attempts have so far failed.

Of the 12,151 plants on the IUCN Red List, 8,500 are threatened with extinction, with 114 already Extinct or Extinct in the Wild. The Queen of the Andes (*Puya raimondii*) has been reassessed and remains in the Endangered category. Found in the Andes of Peru and Bolivia, it only produces seeds once in 80 years before dying. Climate change may already be impairing its ability to flower and cattle roam freely among many colonies, trampling or eating young plants.

There are now 7,615 invertebrates on the IUCN Red List this year, 2,639 of which are threatened with extinction. Scientists added 1,360 dragonflies and damselflies, bringing the total to 1,989, of which 261 are threatened. The Giant Jewel (*Chlorocypha centripunctata*), classed as Vulnerable, is found in southeast Nigeria and southwest Cameroon and is threatened by forest destruction.

Scientists also added 94 molluscs, bringing the total number assessed to 2,306, of which 1,036 are threatened. All seven freshwater snails from Lake Dianchi in Yunnan Province, China, are new to the IUCN Red List and all are threatened. These join 13 freshwater fishes from the same area, 12 of which are threatened. The main threats are pollution, introduced fish species and overharvesting.

There are now 3,120 freshwater fishes on the IUCN Red List, up 510 species from last year. Although there is still a long way to go before the status all the world's freshwater fishes is known, 1,147 of those assessed so far are threatened with extinction. The Brown Mudfish (*Neochanna apoda*), found only in New Zealand, has been moved from Near Threatened to Vulnerable as it has disappeared from many areas in its range. Approximately 85-90 percent of New Zealand's wetlands have been lost or degraded through drainage schemes, irrigation and land development.

"Creatures living in freshwater have long been neglected. This year we have again added a large number of them to the IUCN Red List and are confirming the high levels of threat to many freshwater animals and plants. This reflects the state of our precious water resources. There is now an urgency to pursue our effort but most importantly to start using this information to move towards a wise use of water resources," says **Jean-Christophe Vié, Deputy Head of the IUCN Species Programme.**

"This year's IUCN Red List makes for sobering reading," says **Craig Hilton-Taylor, Manager of the IUCN Red List Unit.** *"These results are just the tip of the iceberg. We have only managed to assess 47,663 species so far; there are many more millions out there which could be under serious threat. We do, however, know from experience that conservation action works so let's not wait until it's too late and start saving our species now."*

The status of the freshwater fish Australian Grayling (*Prototroctes maraena*) has improved as a result of conservation efforts. Now classed as Near Threatened as opposed to Vulnerable, the population has recovered thanks to fish ladders which have been constructed over dams to allow migration, enhanced riverside vegetation and the education of fishermen, who now face heavy penalties if found with this species.

For more information please visit www.iucnredlist.org.

Notes to editors

The latest review of the IUCN Red List, "Wildlife in a Changing World: an analysis of the 2008 IUCN Red List of Threatened Species" can be downloaded here:

http://iucn.org/about/work/programmes/species/red_list/review/

Photos are available at: sarah.horsley@iucn.org

More information on the species mentioned in this press release and other case studies can be found at:

http://cmsdata.iucn.org/downloads/more_facts_on_amphibians_1_.pdf

http://cmsdata.iucn.org/downloads/more_facts_on_freshwater_fish.pdf

http://cmsdata.iucn.org/downloads/more_facts_on_mammals.pdf

http://cmsdata.iucn.org/downloads/more_facts_on_molluscs_1_.pdf

http://cmsdata.iucn.org/downloads/more_facts_on_odonata.pdf

http://cmsdata.iucn.org/downloads/more_facts_on_plants.pdf

http://cmsdata.iucn.org/downloads/more_facts_on_reptiles_1.pdf

Global figures for 2009 IUCN Red List of Threatened Species:

- Total species assessed = 47,677 (up by 2,839 species since last year)
- Total Extinct or Extinct in the Wild = 875 (2%) [Extinct = 809; Extinct in the Wild = 66].
- Total threatened = 17,291 (36%) [Critically Endangered = 3,325; Endangered = 4,891; Vulnerable = 9,075].
- Total Near Threatened = 3,650 (8%).
- Total Lower Risk/conservation dependent = 281 (<1%) [*this is an old category that is gradually being phased out of the Red List*]
- Total Data Deficient = 6,557 (14%)
- Total Least Concern = 19,023 (40%)

Global figures for 2008 IUCN Red List of Threatened Species:

- Total assessed = 44,838
- Total Extinct or Extinct in the Wild = 869 (2%) [Extinct = 804 ; Extinct in the Wild = 65]
- Total threatened = 16,928 (38%) [Critically Endangered = 3,246; Endangered = 4,770; Vulnerable = 8,912]
- Total Near Threatened = 3,513 (8%)
- Total Lower Risk/conservation dependent = 283 (<1%) [*this is an old category that is gradually being phased out of the Red List*]
- Total Data Deficient = 5,570 (12%)
- Total Least Concern = 17,675 (39%)

NB: Not all species on the IUCN Red List are threatened. There are now more species on the IUCN Red List. This means that the overall percentage of threatened species has gone down by two percent. This is not because the status of the world's biodiversity is improving, but because we have assessed more species. In the past, Red List assessments often focused on species that were already thought to be threatened, but as the Red List grows to include more complete assessments across entire groups, we are beginning to have a better idea of the relative proportion of species which are threatened against those which are not threatened.

For more information or to set up interviews, please contact:

- **Sarah Horsley**, IUCN Media Relations Officer, t +41 22 999 0127, m +41 79 528 3486, e sarah.horsley@iucn.org
- **Lynne Labanne**, IUCN Species Programme, t +41 22 999 0153, m +41 79 527 7221, e lynne.labanne@iucn.org

About IUCN

IUCN, International Union for Conservation of Nature, helps the world find pragmatic solutions to our most pressing environment and development challenges.

IUCN works on biodiversity, climate change, energy, human livelihoods and greening the world economy by supporting scientific research, managing field projects all over the world, and bringing governments, NGOs, the UN and companies together to develop policy, laws and best practice.

IUCN is the world's oldest and largest global environmental organization, with more than 1,000 government and NGO members and almost 11,000 volunteer experts in some 160 countries. IUCN's work is supported by over 1,000 staff in 60 offices and hundreds of partners in public, NGO and private sectors around the world.

www.iucn.org

About The IUCN Red List of Threatened Species™

The IUCN Red List of Threatened Species (or *The IUCN Red List*) is the world's most comprehensive information source on the global conservation status of plant and animal species. It is based on an objective system for assessing the risk of extinction of a species should no conservation action be taken.

Species are assigned to one of eight categories of threat based on whether they meet criteria linked to population trend, population size and structure and geographic range. Species listed as Critically Endangered, Endangered or Vulnerable are collectively described as 'Threatened'.

The IUCN Red List is not just a register of names and associated threat categories. It is a rich compendium of information on the threats to the species, their ecological requirements, where they live, and information on conservation actions that can be used to reduce or prevent extinctions.

www.iucnredlist.org

About the IUCN Species Survival Commission (SSC) and Species Programme

The Species Survival Commission (SSC) is the largest of IUCN's six volunteer commissions with a global membership of 7,000 experts. SSC advises IUCN and its members on the wide range of technical and scientific aspects of species conservation and is dedicated to securing a future for biodiversity. SSC has significant input into the international agreements dealing with biodiversity conservation.

The IUCN Species Programme supports the activities of the IUCN Species Survival Commission and individual Specialist Groups, as well as implementing global species conservation initiatives. It is an integral part of the IUCN Secretariat and is managed from IUCN's international headquarters in Gland, Switzerland. The Species Programme includes a number of technical units covering Species Trade and Use, the Red List Unit, Freshwater Biodiversity Assessments Unit, (all located in Cambridge, UK), and the Global Biodiversity Assessment Unit (located in Washington DC, USA).

www.iucn.org/ssc