



Pressinformation

Svenska djurparker bidrar med avgörande information för bevarandet av utrotningshotade djur

Svenska djurparksförbundets medlemsparker har sedan 1990-talet registrerat information om över 1 000 arter i en zoologisk databas. När forskare nyligen använde data från denna tidigare outnyttjade källa täpptes stora informationsluckor till. Den nyvunna kunskapen kommer ha avgörande betydelse för bevarandet av hotade arter.

Trots den mängd data som finns tillgänglig är det överraskande hur lite vi vet om andra arter. I veckan publicerades studien *Data gaps and opportunities for comparative and conservation biology* i den vetenskapliga tidskriften *Proceedings of the National Academy of Sciences* (PNAS). I studien används data från djurparker och akvarier världen över, inklusive svenska och norska djurparker. Studien bekräftar att avgörande information, såsom fertilitet och överlevnadsgrad, för mer än 98 procent av kända arter av däggdjur, fåglar, reptiler och amfibier, helt saknas. Informationsluckorna får betydande konsekvenser för naturvårdsarbete i fält, som syftar till att dämpa effekterna av den pågående massutrotningen av djur- och växtarter.

– Det kan tyckas osannolikt. Men vetenskapsmän som arbetar med artbevarande måste ofta jobba med antaganden och goda gissningar kring arters biologi, säger Dalia A. Conde, forskningsledare och chef för Species360 Conservation Science Alliance.

Vetenskapsmän över hela världen behöver mer fullständiga uppgifter för att fatta välgrundade beslut. När forskare lade till data från en tidigare outnyttjad källa, Zoological Information Management System (ZIMS), fick man just det.

– Att lägga till datan från ZIMS var som att öppna en helt ny värld. I djurgrupp för djurgrupp, från däggdjur till amfibier, såg vi stora informationsluckor fyllas med avgörande data efterfrågad av dem som arbetar med artbevarande, för att bedöma populationer och skydda hotade och sårbara arter, säger Dalia A. Conde.

Svenska Djurparksförbundets medlemmar har bidragit med uppgifter om sina djur sedan 1990. Sedan dess har de tillsammans lagt till data om 37 061 fåglar, reptiler, amfibier och däggdjur av 1 025 arter, vilket bidragit stort till ökad förståelse för dessa arters livshistorier. Genom att på nytt analysera data som länge förbisetts tillsammans med data från ZIMS, tror ett tvärvetenskapligt forskningsteam lett av Species360 Conservation Science Alliance att kunskaperna kan ökas ytterligare.

– Att vi bidrar med saknad information – och därmed täpper till informationsluckorna – förändrar förutsättningarna helt för många hotade arter. Denna nya kunskap kommer också våra medlemmar använda och därmed stärka vårt arbete med bevarande, utbildning och forskning, säger Jens Larsson, ordförande i Svenska djurparksförbundet.

Om Species360

Species360 är en icke-vinstdrivande, icke-statlig organisation som samlar fler än 1 100 djurparker, akvarier, universitet, forskningsinstitut och myndigheter i ett världsomspännande nätverk. Organisationen arbetar med naturvård, djurvälstånd och artbevarande och dess medlemmar administrerar den zoologiska databasen ZIMS.

Om ZIMS

Zoological Information Management System är världens mest omfattande kunskapsdatabas med fler än 22 000 arter. Den administreras av personal inom djurparker, akvarier, räddningscenter, forskningsinstitut och utbildningscentrum i 97 länder, Sverige och Norge inkluderade. ZIMS ökar väsentligt det som är känt om tusentals arter och är avgörande för att identifiera hållbarhetsstrategier för många av de arter som bedöms som sårbara, hotade eller utdöda i naturen.