

## **Naturschutz-Preis für junge Galapagos-Forscherin**

zgz.- Der mit tausend Franken dotierte „Preis für Natur- und Umweltschutz 2009“ der Zoologischen Gesellschaft Zürich, ging dieses Jahr an die junge Schweizerin Paquita Hoeck für ihre Arbeit mit Spottdrosseln auf der Galapagos-Insel Floreana und zwei vorgelagerten Inseln. Bei der Übergabe an der Uni Zürich betonte ZGZ-Präsident Dr. Christian Schmidt, dass mit dem Preis junge Wissenschaftler gefördert werden sollen, deren Arbeit gleichermassen dem Gedanken der Forschung wie den Zielen eines engagierten praktischen Erhaltungsschutzes Rechnung trägt.

Paquita Hoeck berichtete anlässlich der Preisverleihung über ihre Arbeit. Als Darwin 1835 die Galapagos-Inseln besuchte, stellte er fest, dass sich die Spottdrosseln der südlichen Insel Floreana von denen, die er zuvor auf der Insel San Cristobal gesehen hatte, unterschieden. Diese Beobachtung war für ihn mit ein Anlass, die Unveränderlichkeit der Arten in Frage zu stellen und seine Evolutionstheorie zu entwickeln. Schon wenige Jahrzehnte nach Darwins Besuch waren die Spottdrosseln auf Floreana ausgerottet, und heute kommen sie nur noch auf den zwei vorgelagerten kleinen Inseln Champion und Gardner vor. Als Schutzmassnahme ist zurzeit ihre Wiederansiedlung auf Floreana geplant, und im Rahmen dieses Schutzprojekts untersucht die junge Wissenschaftlerin für ihre Dissertation bei Prof. Dr. Lukas Keller/Universität Zürich die noch bestehenden beiden Insel-Populationen in Bezug auf ihre genetische Struktur. Die Ergebnisse werden anhand von Museumsbälgen mit jener der ausgerotteten Hauptpopulation auf Floreana verglichen, um so Fragen nach möglicher Inzucht bzw. nach einem genetischen „Auseinanderdriften“ zu beantworten. Dabei zeigten sich zwar Unterschiede zwischen den verschiedenen Inselbeständen – dennoch erscheint nach Eliminierung der Ausrottungsgründe (wildernde Katzen, Gefährdung der Gelege durch Ratten) eine Wiederansiedlung der Spottdrossel auf Floreana sowohl vom wissenschaftlichen wie vom naturschützerischen Standpunkt aus sinnvoll und wünschenswert.