

## PRESSEMITTEILUNG

### Forscher entdecken neue Nasenkröte am Straßenrand

Auf einer Expedition nach Peru im November 2019, also kurz vor Ausbruch der Coronapandemie, entdeckten Forscher um Dr. Jörn Köhler, Zoologe am Hessischen Landesmuseum Darmstadt, eine neue Froschart aus der Gruppe der ‚Nasenkröten‘. Die neue Art aus der Cordillera Azul zeichnet sich, wie der deutsche Name vermuten lässt, durch eine besonders lange ‚Nase‘ aus. Anders als die meisten Krötenarten sind die Tiere nicht braun, sondern vornehmlich grün gefärbt, aber entscheidend für ihre Identifizierung waren genetische Untersuchungen, wie Köhler berichtet.

Das Team aus peruanischen und deutschen Wissenschaftlern nannte die neue Art nun *Rhinella chullachaki*. Chullachaki ist der Name eines mythischen Wesens aus Amazonien, welches als Wächter des Waldes beschrieben wird. Der Sage nach kann es verschiedene Gestalten annehmen und Menschen, die nicht respektvoll mit der Natur umgehen, Leid zufügen. »Wir weisen damit auf die anhaltende Lebensraumzerstörung in Amazonien hin«, sagt der Koautor Ernesto Castillo vom Naturhistorischen Museum in Lima.

Die Entdeckung der neuen Art war eine Überraschung, denn die Tiere wurden am Rand einer viel befahrenen Straße gefunden, eine der wenigen Hauptverkehrsadern über die Anden, welche die Hauptstadt Lima mit dem Amazonas-Tiefland verbinden. In diesem Fall war es also kein unberührter Regenwald, welcher erst durch tagelange Bootsfahren und Fußmärsche erreicht werden kann, sondern ein kleiner Bachlauf neben dem geparkten Auto der Forscher.

#### Original Publikation:

CASTILLO-URBINA, E., F. GLAW, C. AGUILAR-PUNTRIANO, M. VENCES & J. KÖHLER (2021): Genetic and morphological evidence reveal another new toad of the *Rhinella festae* species group (Anura: Bufonidae) from the Cordillera Azul in central Peru. - Salamandra 57 (2): 181-195.

[open access: <https://www.salamandra-journal.com>]

#### Das Pressebild zum kostenfreien Download:

<https://www.hlmd.de/presse/aktuelle-presstexte-bilder.html>

## PRESS RELEASE

### Researchers discover a new Beaked Toad at roadside

On an expedition to Peru in November 2019, shortly before the outbreak of the Corona pandemic, a group of researchers including Jörn Köhler, zoologist at the Hessisches Landesmuseum Darmstadt, discovered a new species of 'beaked toad'. The new species from the Cordillera Azul is characterised, as the name implies, by a particularly long 'nose'. Although most toads are brown, these animals are predominantly green in colour, but it were mainly genetic studies that aided in their identification, Köhler reports.

The team of Peruvian and German scientists now named the species *Rhinella chullachaki*. Chullachaki is the name of a mythical Amazonian creature described as the guardian of the forest. According to legend, it can take on different forms and inflict suffering on people who do not treat nature with respect. »We thus point to the ongoing habitat destruction in Amazonia« says Ernesto Castillo, one of the co-authors from the Natural History Museum in Lima.

The discovery of the new species came as a surprise as the animals were found at the edge of a busy road, one of the few main arteries across the Andes connecting the capital Lima with the lowlands of the Amazon. So in this case, it was not pristine rainforest reachable only by several days of boat travel and walking, but a small creek next to the researchers' parked car.

Original source:

CASTILLO-URBINA, E., F. GLAW, C. AGUILAR-PUNTRIANO, M. VENCES & J. KÖHLER (2021): Genetic and morphological evidence reveal another new toad of the *Rhinella festae* species group (Anura: Bufonidae) from the Cordillera Azul in central Peru. - Salamandra 57 (2): 181-195.

[open access at <https://www.salamandra-journal.com>]

The picture material can be found in our Press Area:

<https://www.hlmd.de/presse/aktuelle-presetexte-bilder.html>

#### Pressekontakt:

Yvonne Mielatz-Pohl  
Leiterin Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Tel.: +49 (6151) 16-57 100  
E-Mail: [yvonne.mielatz-pohl@hlmd.de](mailto:yvonne.mielatz-pohl@hlmd.de)  
Hessisches Landesmuseum Darmstadt  
Friedensplatz 1, 64283 Darmstadt

#### Fachfragen bitte an:

Dr. Jörn Köhler  
Naturgeschichte  
Tel.: +49 (6151) 16-57 063  
E-Mail: [joern.koehler@hlmd.de](mailto:joern.koehler@hlmd.de)  
Hessisches Landesmuseum Darmstadt  
Friedensplatz 1, 64283 Darmstadt