

Caucasian Spiders – A faunistic Database on the spiders of the Caucasus – <http://caucasus-spiders.info>

Im Internet-Portal „Caucasian Spiders“ werden die publizierten Nachweise der Webspinnen (Araneae) in der Kaukasusregion verfügbar gemacht. Basierend auf diesen Daten können in der jetzigen Version 1.1 vom 1. Mai 2006 schon Länder-Checklisten, artspezifische Nachweislisten und Verbreitungskarten sowie eine Bibliographie zur arachnologischen Literatur (nur Webspinnen) der Kaukasusregion abgerufen werden.

Kernstück des Portals sind die Länder-Checklisten, in denen jede einzelne Art zu ihrer Nachweisliste sowie einer zoombaren Verbreitungskarte (GoogleMaps-API: <http://www.google.com/apis/maps/documentation/v1/>) verlinkt ist. Aus der Nachweisliste ist auch ablesbar, welche Nachweise aus Aufsammlungen bzw. Materialsichtungen resultieren oder ob sie „lediglich“ aus anderen Arbeiten zitiert worden sind.

6548 Nachweise aus 32 Publikationen bilden die Datengrundlage der aktuellen Version 1.1. Die Checkliste des Kaukasus umfasst bisher 996 Arten (inklusive valide Unterarten), von denen die meisten in Aserbaidshans nachgewiesen sind (689), gefolgt von Georgien (500), dem russischen Nord-Kaukasus (237) und Armenien (144).

Es sei darauf hingewiesen, dass die Bibliographie über 130 Artikel enthält, von denen erst 32 in die Datenbank eingegeben worden sind. Die Checklisten dürften aber dennoch den aktuellen Wissensstand repräsentieren, da die Nachweise der aktuellen und umfangreichen Übersichtsartikel (siehe <http://caucasus-spiders.info/introduction/checklist-caucasus-2/>) bereits implementiert worden sind und auch zitierte Nachweise erfasst werden. Die Nachweislisten und Verbreitungskarten stellen allerdings noch „Arbeitsversionen“ dar, deren Qualität stark

von der Eingabe weiterer Artikel abhängt. Die Datenbank soll mehrfach pro Jahr aktualisiert werden, wobei die Literatursichtung und Dateneingabe kontinuierlich „im Hintergrund“ weiterläuft.

Datengrundlage sind ausschließlich publizierte Spinnennachweise, die in eine relationale MySQL-Datenbank eingegeben werden, in welcher jedem Datensatz auch der entsprechende valide Artname (derzeit nach PLATNICK 2006), der Fundort mit Koordinaten sowie die bibliographischen Daten der Publikation zugeordnet werden. Der Datenbank-Zugriff und die Darstellung des Abfrageergebnisses erfolgen über PHP-Skripte, die in einem Content-Management-System (WordPress: <http://wordpress.org/>) verwaltet werden. Die Verbreitungskarten werden mithilfe eines GoogleMaps-APIs dynamisch erstellt und sind zoom- und verschiebbar.

Konstruktive Kritik an Inhalten und Umsetzung des Portals sowie Anfragen zur Datenüberlassung und Hilfe bei eigenen ähnlichen Projekten sind ausdrücklich erwünscht genauso wie Hinweise auf noch nicht eingefügte Literaturquellen!

Zitiervorschlag:

OTTO S. & S. DIETZOLD (2006): Caucasian Spiders. A faunistic database on the spiders of the Caucasus. Version 1.1. – Internet: <http://caucasus-spiders.info>

Literatur

PLATNICK N.I. (2006): The world spider catalog. Version 6.5. American Museum of Natural History. – Internet: <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html>

Stefan Otto