

Inhaltsverzeichnis



Geleitwort	5
1 Einleitung	7
1.1 Peru und sein Artenreichtum	7
1.2 Geschichte der herpetofaunistischen Erforschung Perus	8
1.3 Forschungstrends der Gegenwart	11
1.4 Vergleichbare Projekte	11
1.5 Landeskunde	13
1.5.1 Allgemeine Informationen	13
1.5.2 Geographie und Physiographie	15
1.5.3 Geologische Geschichte	16
1.5.4 Klima	16
1.5.5 Ökoregionen	18
1.5.5.1 Die Pazifische Küstenwüste	18
1.5.5.2 Die Gebirgssteppe	19
1.5.5.3 Die Puna	22
1.5.5.4 Der Yungaswald	22
1.5.5.5 Der Tropische Wald Amazoniens	23
1.6 Fragestellung und Zielsetzung	24
2 Material und Methode	25
2.1 Der Transekt	25
2.1.1 Untersuchungszeitraum und aufgesuchte Lokalitäten	25
2.1.2 Auswahl der Lokalitäten und Aufenthaltsdauer	27
2.2 Feldherpetologische Arbeitsmethoden	29
2.3 Konservierung des Tiermaterials und taxonomische Bearbeitung	30
2.4 Ergänzendes Tiermaterial	31
2.5 Endemismus und Verbreitung	31
2.6 Vergleich der Herpetofaunengemeinschaften und ihre biogeographischen Beziehungen	31
2.7 Kartenmaterial	32
3 Ergebnisse	33
3.1 Zusammensetzung der Transektherpetofauna	33
3.2 Die erfassten Arten in tabellarischer Übersicht	33
3.3 Die erfassten Arten mit Bemerkungen zur Taxonomie, Ökologie und Verbreitung	39
3.3.1 Amphibien	
3.3.2 Reptilien	69
3.3.3 Pholidotische Merkmale des Schlangenmaterials	104
3.4 Aktualisierte Artenliste von Peru	112
3.4.1 Neue Arten	113
3.4.2 Erstnachweise in Peru	115
3.5 Verbreitung der Arten im Transekt und Artenzahl pro Lokalität	115
3.6 Die Küste und der westliche Andenabfall	128
3.6.1 Zusammensetzung der Herpetofauna	128
3.6.2 Die erfassten Arten in tabellarischer Übersicht	129

3.6.3 Höhenverbreitung der Arten	130
3.6.4 Artenzahl in Abhängigkeit von der Höhe	130
3.6.5 Vergleich der Herpetofaunengemeinschaften	130
3.7 Der östliche Andenabfall und das Amazonische Tiefland	135
3.7.1 Zusammensetzung der Herpetofauna	136
3.7.2 Die Schlangenfauna von Pozuzo	137
3.7.3 Die Herpetofauna von Bolognesi	140
3.8 Biogeographische Beziehungen	148
3.8.1 Vergleich der Herpetofaunengemeinschaften des Transektes	148
3.8.1.1 Vergleich der Herpetofaunengemeinschaften des Transektes auf Artniveau	148
3.8.1.2 Vergleich der Herpetofaunengemeinschaften des Transektes auf Gattungsniveau	150
3.8.1.3 Vergleich der Herpetofaunengemeinschaften des Transektes auf Familienniveau	150
3.8.1.4 Zusammensetzung der Amphibien-, Reptilien- und Herpetofauna bezüglich der Verbreitungstypen der Gattungen	151
4 Diskussion	155
5 Zusammenfassung	161
6 Danksagung	162
7 Literaturverzeichnis	163
8 Anhang	173
8.1 Belegexemplare der Feldarbeit (Amphibien)	173
8.2 Belegexemplare der Feldarbeit (Amphibienlarven)	181
8.3 Belegexemplare der Feldarbeit (Reptilien)	184
8.4 Belegexemplare des Museo de Historia Natural de San Marcos	193
8.5 Belegexemplare des Centro de Salud San Camilo Pozuzo	194
9 Reptilien- und Amphibienarten Perus	197