

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	7
1.1	Entstehungsgeschichte und Zielsetzung der Arbeit	7
1.2	Vietnam	8
1.2.1	Geographie	8
1.2.2	Klima	10
1.2.3	Vegetationstypen	12
1.2.4	Biogeographie	12
1.2.5	Biodiversität – Gefährdung und Erhaltungsprojekte	13
1.3	Die Herpetofauna Vietnams und ihre Erforschungsgeschichte	14
2	Untersuchungsgebiet	16
2.1	Provinz Ha Tinh	16
2.1.1	Allgemeines	16
2.1.2	Klima	17
2.1.3	Tropischer Feuchtwald	18
2.1.4	Fauna	19
2.2	„Ky Anh - Ke Go“-Schutzgebiet	22
2.3	Exkursionsgebiete und Untersuchungszeiträume	23
3	Material & Methoden	33
3.1	Material	33
3.2	Methoden	33
3.2.1	Durchführung der Exkursionen	33
3.2.2	Datenaufnahme	34
3.2.3	Fang- und Sammelmethode(n)	35
3.2.4	Präparation und Konservierung des Belegmaterials	37
3.2.5	Bioakustik	38
3.2.6	Molekularbiologie	39
3.2.7	Bestimmung und Nachbearbeitung des Belegmaterials	40
4	Artenübersicht	42
4.1	Allgemeines	42
4.2	Amphibia	42
4.2.1	Gymnophiona	42
	Ichthyophiidae	42
	<i>Ichthyophis</i> sp.	42
4.2.2	Anura	43
	Megophryidae	43
	<i>Leptobrachium chapaense</i> (BOURRET, 1937)	43
	<i>Leptolalax pelodytoides</i> (BOULENGER, 1893)	47
	<i>Megophrys lateralis</i> (ANDERSON, 1871)	50
	Bufonidae	55
	<i>Bufo galeatus</i> GÜNTHER, 1864	55
	<i>Bufo melanostictus</i> SCHNEIDER, 1799	56
	Microhylidae	59

<i>Microhyla cf. annamensis</i> SMITH, 1923	59
<i>Microhyla butleri</i> BOULENGER, 1900	61
<i>Microhyla heymonsi</i> VOGT, 1911	63
<i>Microhyla ornata</i> (DUMÉRIL & BIBRON, 1841)	66
<i>Microhyla pulchra</i> (HALLOWELL, 1861)	69
<i>Micryletta inornata</i> (BOULENGER, 1890)	72
Ranidae	76
<i>Hoplobatrachus rugulosus</i> (WIEGMANN, 1835)	76
<i>Limnonectes kuhlii</i> (TSCHUDI, 1838)	78
<i>Limnonectes limnocharis</i> (GRAVENHORST, 1829)	81
<i>Occidozyga lima</i> (GRAVENHORST, 1829)	86
<i>Phrynoglossus martensii</i> PETERS, 1867	89
<i>Rana guentheri</i> BOULENGER, 1882	93
<i>Rana johnsi</i> SMITH, 1921	96
<i>Rana livida</i> (BLYTH, 1856)	99
<i>Rana maasonensis</i> (BOURRET, 1937)	101
<i>Rana nigrovittata</i> (BLYTH, 1856)	102
<i>Rana cf. schmackeri</i> BOETTGER, 1892	105
<i>Taylorana hascheana</i> (STOLICZKA, 1870)	108
Rhacophoridae	111
<i>Chirixalus vittatus</i> (BOULENGER, 1887)	111
<i>Polypedates dennysi</i> (BLANFORD, 1881)	113
<i>Polypedates leucomystax</i> (GRAVENHORST, 1829)	116
<i>Polypedates</i> sp.	122
<i>Rhacophorus reinwardtii</i> (SCHLEGEL, 1837)	127
<i>Rhacophorus verrucosus</i> BOULENGER, 1893	131
<i>Rhacophorus</i> sp. ⁽¹⁾	134
4.3 Reptilia	137
4.3.1 Testudines	137
Bataguridae	137
<i>Cuora galbinifrons</i> BOURRET, 1939	137
<i>Cyclemys tcheponensis</i> (BOURRET, 1939)	140
<i>Mauremys mutica</i> (CANTOR, 1842)	143
<i>Ocadia sinensis</i> (GRAY, 1834)	145
<i>Pyxidea mouhotii</i> (GRAY, 1862)	147
<i>Sacalia quadriocellata</i> (SIEBENROCK, 1903)	150
Platysternidae	154
<i>Platysternon megacephalum</i> GRAY, 1831	154
Testudinidae	157
<i>Indotestudo elongata</i> (BLYTH, 1853)	157
Trionychidae	159
<i>Palea steindachneri</i> (SIEBENROCK, 1906)	159
<i>Pelodiscus sinensis</i> (WIEGMANN, 1834)	163

4.3.2 Squamata: Sauria	165
Gekkonidae	165
<i>Gekko gecko</i> (LINNAEUS, 1785)	165
<i>Hemidactylus frenatus</i> DUMÉRIL & BIBRON, 1836	168
Agamidae	170
<i>Acanthosaura lepidogaster</i> (CUVIER, 1829)	170
<i>Calotes emma</i> GRAY, 1845	175
<i>Draco maculatus</i> (GRAY, 1845)	179
<i>Physignathus cocincinus</i> CUVIER, 1829	182
Varanidae	187
<i>Varanus salvator</i> (LAURENTI, 1768)	187
Lacertidae	189
<i>Takydromus kuehnei</i> VAN DENBURGH, 1909	189
Scincidae	193
<i>Mabuya longicaudata</i> (HALLOWELL, 1856)	193
<i>Mabuya macularia</i> (BLYTH, 1853)	196
<i>Mabuya multifasciata</i> (KUHL, 1820)	199
<i>Scincella reevesii</i> (GRAY, 1838)	203
<i>Sphenomorphus indicus</i> (GRAY, 1853)	205
<i>Tropidophorus</i> sp.	209
4.3.3 Squamata: Serpentes	210
Typhlopidae	210
<i>Ramphotyphlops braminus</i> (DAUDIN, 1803)	210
Xenopeltidae	211
<i>Xenopeltis unicolor</i> BOIE, 1827	211
Boidae	213
<i>Python reticulatus</i> (SCHNEIDER, 1801)	213
Colubridae	215
<i>Achalinus rufescens</i> BOULENGER, 1888	215
<i>Ahaetulla prasina</i> (BOIE, 1827)	216
<i>Amphiesma</i> sp.	219
<i>Boiga kraepelini</i> STEJNEGER, 1902	221
<i>Calamaria pavementata</i> DUMÉRIL, BIBRON & DUMÉRIL, 1854	222
<i>Cyclophiops multicinctus</i> (ROUX, 1907)	224
<i>Dendrelaphis ngansonensis</i> (BOURRET, 1935)	227
<i>Dinodon</i> cf. <i>rufozonatum</i> (CANTOR, 1842)	228
<i>Elaphe radiata</i> (BOIE, 1827)	230
<i>Elaphe taeniura</i> COPE, 1861	233
<i>Enhydrys chinensis</i> (GRAY, 1842)	236
<i>Enhydrys plumbea</i> (BOIE, 1827)	238
<i>Lycodon ruhstrati</i> (FISCHER, 1886)	241
<i>Oligodon</i> sp.	243
<i>Pareas hamptoni</i> (BOULENGER, 1905)	245

<i>Pareas margaritophorus</i> (JAN, 1866)	246
<i>Psammodynastes pulverulentus</i> (BOIE, 1827)	248
<i>Ptyas korros</i> (SCHLEGEL, 1837)	251
<i>Ptyas mucosus</i> (LINNAEUS, 1758)	254
<i>Rhabdophis chrysargos</i> (SCHLEGEL, 1837)	256
<i>Rhabdophis subminiatus</i> (SCHLEGEL, 1837)	258
<i>Rhabdophis</i> sp.	262
<i>Sinonatrix percarinata</i> (BOULENGER, 1899)	263
<i>Xenochrophis piscator</i> (SCHNEIDER, 1799)	264
Elapidae	268
<i>Bungarus fasciatus</i> (SCHNEIDER, 1801)	268
<i>Bungarus multicinctus</i> BLYTH, 1861	273
<i>Naja atra</i> CANTOR, 1842	275
<i>Ophiophagus hannah</i> (CANTOR, 1836)	280
Viperidae	282
<i>Protobothrops mucrosquamatus</i> (CANTOR, 1839)	282
<i>Trimeresurus albolabris</i> (GRAY, 1842)	285
<i>Trimeresurus stejnegeri</i> SCHMIDT, 1925	287
4.4 Hinweise auf weitere Arten	291
5 Artenvielfalt	294
5.1 Artenzahlen	294
5.2 Häufigkeiten	298
6 Einnischung	301
6.1 Verteilungsmuster und Herpetozönosen	301
6.2 Nahrungsspektrum	305
6.2.1 Allgemeines	305
6.2.2 Amphibia	306
6.2.3 Sauria	308
6.2.4 Serpentes	310
6.3 Fortpflanzung	311
6.3.1 Allgemeines	311
6.3.2 Amphibia	312
6.3.3 Reptilia	314
7 Zoogeographische Anmerkungen	316
8 Tierhandel	318
9 Danksagung	324
10 Fußnotennachtrag	325
11 Literaturverzeichnis	326