

VIII. Anhänge

VIII.1. Anhang 1: Einordnung des Tiermaterials in die Klasse der Vögel (Aves)

Angegeben werden alle Ordnungen der Aves mit den ggf. vorhandenen Unterordnungen. Ist Material aus einer Ordnung vorhanden, wird die Spezies mit zugehörigen Familien, Unterfamilien und Genera in einer Tabelle aufgeführt. Gattungsnamen in der Speziesbezeichnung werden aus Platzgründen abgekürzt, wenn sie mit der Bezeichnung des Genus übereinstimmen. Das Geschlecht der Tiere wird mit z.B. 2.4.1 für zwei männliche, vier weibliche und ein Tier unbekanntes Geschlechts angegeben. Die Systematik wurde nach WOLTERS, H.E. (1982): *Die Vogelarten der Erde*, Berlin, Parey, angefertigt.

Apterygiformes – Kiwis kein Material

Diornithiformes – Moas kein Material

Struthioniformes – Flachbrustvögel

Unterordnung Casuarii – Kasuare kein Material

Unterordnung Struthiones – Strauße kein Material

Unterordnung Rheae – Nandus

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Rheidae	--	Rhea	Rhea pennata (Darwin-Nandu)	1.0.0

Tinamiformes – Steiþhühner kein Material

Otidiformes – Trappen kein Material

Turniciformes – Laufhühnchen kein Material

Cariamiformes – Seriemas kein Material

Gruiformes – Kraniche

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Balearicidae	--	Balearica	B. pavonina (Kronenkranich)	2.1.0

Psophiiformes – Rallenkraniche

Unterordnung Psophiidae – Trompetervögel

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Psophiidae	--	Psophia	Psophia crepitans (Graurücken-Trompetervogel)	1.0.0

Unterordnung Arami – Eig. Rallenkraniche kein Material
Ralliformes – Rallen kein Material
Heliornithiformes – Binsenrallen kein Material
Podicipediformes – Lappentaucher kein Material
Mesiornithiformes – Stelzenrallen kein Material
Eurypygiformes – Sonnenrallen kein Material
Rhynochetiformes – Kagus kein Material
Jacaniformes – Blatthühnchenartige kein Material
Charadriiformes – Watvögel

Unterordnung Scolopaces – Schnepfen kein Material

Unterordnung Charadrii – Regenpfeiferartige

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Recurvirostridae	--	Recurvirostra	R. avosetta (Stelzenläufer)	0.1.0

Unterordnung Thinocori – Höhenläufer kein Material

Lariformes – Möwenvögel

Unterordnung Chionides – Scheidenschnäbel kein Material

Unterordnung Lari – Möwenartige

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Laridae	--	Larus	Larus marinus (Mantelmöwe)	0.0.1

Alciformes – Alken kein Material

Gaviiformes – Seetaucher kein Material

Sphenisciformes – Pinguine

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Spheniscidae	--	Aptenodytes	A. patagonica (Königspinguin)	1.0.0

Procellariiformes – Röhrennasen kein Material

Sagittariiformes – Sekretäre

kein Material

Cathartiformes – Neuweltgeier

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Cathartidae	--	Cathartes	C. aura (Truthahngeier)	0.1.0

Ciconiiformes – Schreitvögel

Unterordnung Ciconiae – Störche

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Ciconiidae	--	Ciconia	C. ciconia (Weißstorch)	0.1.1
			C. nigra (Schwarzstorch)	1.0.0
Threskiornithidae	--	Threskiornis	T. aethiopica (Heiliger Ibis)	1.0.0
		Geronticus	G. eremita (Waldrapp)	0.1

Unterordnung Balaenicipitae – Schuhschnäbel kein Material

Unterordnung Ardeae - Reiher

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Ardeidae	--	Cochlearius	C. cochlearius (Kahnschnabel)	1.0.0

Sopiformes – Schattenvögel

kein Material

Phoenicopteriformes – Flamingos

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Phoenicopteridae	--	Phoeniconaias	P. minor (Zwergflamingo)	0.1.0

Anatiformes – Entenvögel

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Anatidae	Anserinae	Anser	A. anser (var. dom.) (Hausgans)	1.1.1
		Cygnus	C. olor (Höckerschwan)	0.1.0
	Tardoninae	Alopochen	A. aegyptiacus (Nilfluggans)	1.0.0
	Plectropterinae	Plectropterus	P. gambiensis (Sporengans)	0.1.0
	Anatinae	Anatini	Anas platyrhynchos (var. dom.) (Flugente)	0.3.0

Anhimiformes – Wehrvögel kein Material

Phasianiformes – Hühnervögel

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Cracidae	--	Nothocrax	N. urumutum (Schopfhokko)	1.1.0
Phasianidae	Perdicinae	Alectoris	A. philbyi (Philby-Steinhuhn)	0.1.0

Musophagiformes – Turakos kein Material

Opisthocomiformes – Hoatzins kein Material

Cuculiformes – Kuckucksvögel kein Material

Coraciiformes – Rackenvögel kein Material

Upupiformes – Hopfartige

 Unterordnung Upupae – Hopfe kein Material

 Unterordnung Bucerotes – Nashornvögel

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Bucerotidae	--	Anthracerus	A. coronatus (Malabar-Hornvogel)	1.0.0

Alcediniformes – Eisvogelartige

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Meropidae	--	Meropiscus	M. bullockoides (Weißstirnsint)	2.0.0

Trochiliformes – Kolibris kein Material

Apodiformes – Segler kein Material

Caprimulgiformes – Schwalmartige kein Material

Coliiformes – Mausvögel

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Colidae	--	Colius	C. indicus (Rotzügel-Mausvogel)	1.0.0

Trogoniformes – Trogons kein Material

Piciformes – Spechtartige

Unterordnung Pici – Spechte

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Capitonidae	--	Lybius	L. melanopterus (Braunbrustbartvogel)	0.1.0

Unterordnung Galbulae – Glanzvogelartige kein Material

Passeriformes – Sperlingsvögel

Unterordnung Eurylaimi – Breittrachen kein Material

Unterordnung Philepittae – Lappenpittas kein Material

Unterordnung Pittae – Pittas kein Material

Unterordnung Tyranni – Tyrannenartige

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Tyrannidae	Tyranninae	Pitangus	P. sulphuratus (Schwefelgelber Tyrann)	2.0.0

Unterordnung Furnarii – Töpfervogelartige

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Furnariidae	--	Furnarius	F. rufus (Töpfervogel)	0.1.0

Unterordnung Acanthisitae – Maorischlüpfer kein Material

Unterordnung Passeres – Singvögel

Familie	Unterfamilie	Genus	Spezies	Geschlecht
Ptilonorhynchidae	--	Chlamydera	C. cerviniventris (Braunbauch-Laubenvogel)	0.1.0
Corvidae	--	Pica	P. pica (Elster)	1.0.0
		Corvus	C. corone (Rabenkrähe)	0.0.1
Bombycillidae	--	Bombycillus	B. garrulus (Europ. Seidenschwanz)	0.0.1
			B. japonicus (Blutseidenschwanz)	1.0.0
Meliphagidae	--	Entomyzon	E. cyanotis (Blauohr-Honigesser)	0.1.0
Estrildidae	--	Padda	P. fuscata (Timor-Reisfink)	0.1.0
Ploceidae	Ploceinae	Textor	T. cucullatus (Textorweber)	0.2.0
		Quelea	Q. quelea (Blutschnabelweber)	1.0
		Euplectes	E. hordeaceus (Flammenweber)	0.1.0
Passeridae	--	Passer	P. domesticus (Haussperling)	1.0.1
Carduelidae	--	Serinus	S. canaria (Kanarienvogel)	2.0.2
		Carduelis	C. carduelis (Stieglitz)	1.1.0
		Chloris	C. chloris (Grünfink)	1.0.0
		Alario	A. alario (Alario-Girlitz)	0.1.0
Emberizidae	Emberizinae	Emberiza	E. cioides (Wiesenammer)	0.1.0
Dacnidae	Euphoniinae	Euphonia	E. violacea (Veilchenorganist)	1.1.0
	Dacninae	Tangara	T. mexicana (Türkistangare)	1.0.0
			T. vitriolina (Rotschultertangare)	1.1.0
Paradoxornithidae	--	Panurus	P. biarmicus (Bartmeise)	0.1.0
Muscicapidae	--	Merula	M. merula	0.2.0
		Niltava	N. sundara (Niltava-Fliegenschnäpper)	1.0.0
Sturnidae	--	Cynnirinculus	C. leucogaster (Amethyst-Glanzstar)	0.1.0
		Sturnus	S. vulgaris (Star)	1.0.0
		Buphagus	B. erythrorhynchos (Rotschnabel-Madenhacker)	1.0.0
		Lamprocorax	L. panayensis (Malayenstar)	1.0.0

VIII.2. Anhang 2: Vorkommen und Lokalisation von Granulationen

Überblick über die untersuchten Spezies mit Einordnung in die zoologischen Ordnungen und Familien, Auflistung des Geschlechtes und Alters der Individuen und dem Vorkommen bzw. der Lokalisation von Granulationen. Positive Individuen sind fett dargestellt. Sind alle Individuen einer Spezies, Familie oder Ordnung positiv, sind diese ebenfalls jeweils fett dargestellt. *Serie* bedeutet, dass von diesen Individuen vollständige Schnittserien untersucht wurden.

Ordnung	Familie	Spezies	Geschl.	Alter	Granulation
Flachbrustvögel	Rheidae	Darwin-Nandu	0.1	Adult	Pos. 1
Kraniche	Balearicidae	Kronenkranich	1.0	Adult	Pos. 1
			1.0	9 Jahre	Pos. 1, 2, 5
			0.1	Adult	Pos. 1, 2, 5
Rallenkraniche	Psophiidae	Graurücken-Trompetervogel	1.0	Adult	Pos.1
Watvögel	Recurvirostridae	Stelzenläufer	0.1	1 Jahr	Neg. (Serie)
Möwenvögel	Laridae	Mantelmöwe	0.0.1	Juvenil	Pos.1
Pinguine	Spheniscidae	Königspinguin	1.0	16 Tage	Neg.
Ruderfüßer	Sulidae	Basstöpel	0.1	Adult	Pos.1
Taubenvögel	Columbidae	Maronentaube	1.0	Adult	Neg.
			1.0	Juvenil	Neg.
		Dickschnabel-Erdtaube	0.1	Adult	Neg.
			0.1	Adult	Neg.
	Treronidae	Grüne Fruchttaube	1.0	Adult	Neg.
Papageien	Psittacidae	Allfarblori	0.1	Adult	Pos.1
		Wellensittich	0.1	Adult	Pos.1
			1.0	Adult	Pos.1
			0.1	Adult	Pos.1
			0.1	8 Wochen	Pos.1
		Gelbstirn-Amazone	0.1	35 Jahre	Pos.1
		Graupapagei	1.0	6,5 Jahre	Pos.1
		Ara	0.0.1	30 Jahre	Pos.1
		Katharina-Sittich	1.0	9 Jahre	Pos.1
Eulen	Strigidae	Schnee-Eule	1.0	26 Jahre	Pos.1
Greifvögel	Accipitridae	Mäusebussard	0.1	Adult	Pos.1
		Wollkopfgeier	0.0.1	Adult	Pos.1, 3
Neuweltgeier	Cathartidae	Truthahngeier	0.1	Adult	Pos.1, 3
Schreitvögel	Ciconiidae	Weißstorch	0.1	Adult	Pos.1, 4
			0.0.1	Juvenil	Pos.1, 3
		Schwarzstorch	1.0	Juvenil	Pos.1
	Threskiornithidae	Heiliger Ibis	1.0	Adult	Pos.1
		Waldrapp	0.1	Adult	Pos.1
	Ardeidae	Kahnschnabel	1.0	Adult	Pos.1
Flamingos	Phoenicopteridae	Zwergflamingo	0.1	Adult	Pos.1

Entenvögel	Anatidae	Hausgans	0.1	Adult	Pos.1	
			1.0	Adult	Pos.1	
			0.0.1	6 Monate	Pos.1	
			Höckerschwan	0.1	Juvenil	Pos.1
			Nilfluggans	1.0	Adult	Pos.1, 4
			Sporengans	0.1	Adult	Pos.1
			Flugente	0.1	Adult	Pos.1, 2
		0.1		Adult	Pos.1, 2	
0.1	Adult	Pos.1				
Hühnervögel	Cracidae	Schopfhokko	0.1	Adult	Pos.1	
			1.0	Adult	Pos.1	
	Phasianidae	Philby-Steinhuhn	0.1	Adult	Pos.1	
Hopfartige	Bucerotidae	Malabar-Hornvogel	1.0	Adult	Pos.1	
Eisvogelartige	Meropidae	Weißstirnsint	1.0	Adult	Neg.	
			1.0	Adult	Neg.	
Mausvögel	Colidae	Rotzügel-Mausvogel	1.0	Adult	Pos.1	
Spechtartige	Capitonidae	Braunbrust-Bartvogel	0.1	Adult	Neg.	
Sperlingsvögel	Tyrannidae	Schwefelgelber Tyrann	1.0	Juvenil	Neg.	
			1.0	Adult	Neg.	
	Furnariidae	Töpfervogel	0.1	Adult	Neg.	
	Ptilonorhynchidae	Braunbauch-Laubenvogel	0.1	Adult	Pos.1	
	Corvidae	Elster	1.0	Juvenil	Pos.1	
			0.0.1	Adult	Pos.1	
	Bombycillidae	Blutseidenschwanz	1.0	Adult	Neg.	
		Europäischer Seidenschwanz	0.0.1	Adult	Neg. (Serie)	
	Meliphagidae	Blauohr-Honigesser	0.1	Adult	Neg.	
	Estrildidae	Timor-Reisfink	0.1	Adult	Neg.	
	Ploceidae	Textorweber	0.1	5 Jahre	Pos.1	
			0.1	>4 Jahre	Neg.	
			1.0	Adult	Neg.	
			1.0	Adult	Neg.	
	Passeridae	Haussperling	0.0.1	<7 Tage	Neg.	
			1.0	Adult	Neg.	
	Carduelidae	Kanarienvogel	1.0	Adult	Neg.	
			1.0	Adult	Neg.	
			0.0.1	Adult	Neg.	
			0.0.1	Adult	Neg.	
Stieglitz		1.0	Adult	Neg.		
		0.1	Adult	Neg.		
Grünfink	1.0	>10 Jahre	Neg.			

		Alario-Girlitz	0.1	Adult	Neg.
	Emberizidae	Wiesenammer	0.1	1 Jahr	Neg.
	Dacnidae	Türkistangare	1.0	Adult	Neg.
		Rotschultertangare	1.0	Adult	Neg.
			0.1	Adult	Neg.
		Veilchenorganist	0.1	Adult	Neg.
			1.0	Adult	Neg.
	Paradoxornithidae	Bartmeise	0.1	Adult	Pos.1
	Muscicapidae	Amsel	0.1	Adult	Pos.1
			0.1	Juvenil	Pos.1
		Niltava- Fliegenschnäpper	1.0	Adult	Neg.
	Sturnidae	Amethyst- Glanzstar	0.1	Adult	Neg.
		Star	1.0	Juvenil	Zweifelhaft
		Rotschnabel- Madenhacker	1.0	Adult	Neg.
		Malayenstar	1.0	Adult	Neg.