

In diesem Punkte müssen Erfahrungen gesammelt und ausgetauscht werden, aber der Weg zu einem durchaus wirksamen Schutze unsrer so schwer gefährdeten, zum Teil (Zwergseeschwalbe) im Gebiete der betr. Brutstätte schon dem Untergange und restlosem Verschwinden nahen Seeschwalben ist gefunden: Trennung und Schutz auf biologischer Grundlage!

Einige Bemerkungen zum Oberschenkelknochen des fossilen Straußes *Struthio anderssoni* Lowe von Chou Kou Tien in Nord-China.

Von Tsen-Hwang Shaw (Peiping).

Das Vorkommen fossiler Eier von *Struthio anderssoni* Lowe in Chou Kou Tien wurde bereits 1933 von Dr. C. C. YOUNG, Cenozoic Laboratory of the National Geological Survey, berichtet. Ich selbst gab 1935 den Fund zweier Oberschenkelknochen in der oberen Höhle desselben Fundortes bekannt und möchte nun — der Wichtigkeit dieser Entdeckung entsprechend — eine genaue Beschreibung derselben folgen lassen.

Das aufgefundene Femur ist von bemerkenswerter Größe und Stärke; seinem Volumen nach zu urteilen muß der dazugehörige Strauß mindestens 1,5 mal so groß gewesen sein wie der größte rezente: *Struthio camelus camelus* Linné vom Sudan. — Zunächst lag es nahe, diesen Oberschenkelknochen *Struthio wimani* Lowe zuzuschreiben; dagegen spricht, daß er erstens zu groß ist und sein Kopf daher nicht in den Acetabular-Ring von *Struthio wimani* hineinpaßt, zweitens dem Löß entstammt, während *Struthio wimani* in dem in einer früheren pleistocänen Periode abgelagerten „Red Clay“ gefunden wurde.

Morphologisch zeigt er dagegen keine deutlichen Abweichungen von den Oberschenkelknochen rezenter Strauße, wie ich durch Vergleich mit denen von 8 Exemplaren des Britischen Museums (Nat. Hist.) feststellen konnte. Als einzige kleine strukturelle Verschiedenheit wäre anzuführen, daß — von proximal gesehen — der Hals hier etwas gedrungener, der Trochanter major etwas scharfkantiger ist als bei *Struthio anderssoni*.

Wichtig sind in erster Linie die Maße, die ich in folgender Tabelle wiedergebe:

	Rechts = R. Links = L.	Größte Länge	Größter Durchmesser am proxim. Ende	Durchmesser zwischen den Condylen	Tiefe des Condyl. int.	Tiefe des Condyl. ext.	Antero-post. Durchmesser durch die Mitte des Schafts	Latero-medialer Durchmesser durch die Mitte des Schafts	Katalognummer im Brit. Mus. (Nat. Hist.)
<i>Struthio anderssoni</i>	R.	355	136	108	107	125	51	69	—
1. <i>Struthio c. subspec.</i>	L.	286	103	84	88	101	34	48	—
	R.	282	101	85	89	102	35	48	—
2. <i>Struthio c. camelus</i> ♂	L.	306	112	89	89	115	39	54	356 a
	R.	305	111	89	88	113	39	53	
3. <i>Struthio c. subsp.</i>	L.	311	108	89	93	110	40	53	24. 3. 16
	R.	309	109	89	93	110	40	52	
4. <i>Struthio c. syriacus</i> ♂ ad.	L.	273	93	78	78	99	33	45	1924. 4. 8. 1
	R.	272 $\frac{1}{2}$	93	78	77	98	33	43	
5. <i>Struthio c. camelus</i> ♀	L.	311	111	90	92	115	37	52	336 b
	R.	310	111	89	93	114	37	52	
6. <i>Struthio c. australis</i> ad.	L.	283	100	85	82	101	31	48	336 f
	R.	284	100	85	82	102	32	49	
7. <i>Struthio c. camelus</i> ♀	L.	293	102	82	90	107	37	50	336 c
	R.	291	102	82	90	105	37	50	
8. <i>Struthio c. molybdophanes</i>	L.	280	100	82	82	102	36	47	88. 3. 5. 1
	R.	279	100	82	81	102	36	47	
9. <i>Struthio c. spatzi</i> ♂ ad. (Rio de Oro)	R.	280	95	74	75	90	33	43	Zoolog. Museum Berlin

Literatur.

- LOWE, P. R. (1931). *Struthious remains from China and Mongolia; with descriptions of Struthio wimani, Struthio anderssoni and Struthio mongolicus* spp. nov. — *Palaeontologia Sinica, Series D, Vol. VI, Fasc. 4.*
- SHAW, T.-H. (1935). Preliminary observations on the fossil birds from Chou-Kou-Tien. — *Bulletin Geol. Soc. China, Vol. XIV, No. 1, p. 77—81.*
- YOUNG, C. C. (1933). On the new finds of fossil eggs of *Struthio anderssoni* Lowe in North China with remarks on the egg remains found in Shansi, Shensi and in Choukoutien. — *Bull. Geol. Soc. China, Vol. XII, No. 2, pp. 145—151.*

Kurze Mitteilungen.

Emberiza cirulus Brutvogel bei Wien. Angeregt durch Herrn Reg.-Rat Dr. SASSI bringe ich zur Kenntnis, daß in der nächsten Umgebung Wiens (12 km südlich der Stadtgrenze) der Zaunammer, *Emberiza cirulus*, als Brutvogel vorkommt. Ich beobachte ihn ständig seit 1934, in welchem Jahre ich ihn zufällig auffand.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ornithologische Monatsberichte](#)

Jahr/Year: 1937

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Shaw Tsen-Hwang

Artikel/Article: [Einige Bemerkungen zum Oberschenkelknochen des fossilen Straußes *Struthio anderssoni* Lowe von Chou Kou Tien in Nord-China 201-202](#)