



Fig. 5. Young King Vulture 17 months old

References

- HECK, H. (1963): The successful breeding of the King Vultures (*Sarcorhamphus papa* [L.]) in captivity. D. Zool. Garten (NF) 27, 295—297.
- , — (1968): About the Plumage of a Captive-Bred and Raised King Vulture (*Sarcorhamphus papa* [L.]). Ibid. (NF) 35, 314.
- JOHST, E. u. G. (1964): Künstliche Erbrütung und Aufzucht von Rabengeiern (*Corygyps atratus* [Bechst.]) im Zoo Berlin. Ibid. (NF) 29, 173—182.

Zool. Garten, N.F., Leipzig 41 (1971) 1/2, S. 49—55

Aus dem Zoologischen Garten Berlin
(Direktor: Prof. Dr. HEINZ-GEORG KLÖS)

Veränderungen im Bestand afrikanischer Nashörner in Zoologischen Gärten

Von HEINZ-GEORG KLÖS und HANS FRÄDRICH, Berlin

Mit 2 Tabellen

1970 berichteten wir in dieser Zeitschrift über den Bestand afrikanischer Nashörner in Zoologischen Gärten (KLÖS u. FRÄDRICH 1970). Die Angaben beruhten auf Auskünften, die man uns bis zum Juli 1969 gemacht hatte. In der Zwischenzeit ist zahlreiches Material gesammelt worden, das eine Veröffentlichung und somit Vervollständigung des genannten Artikels rechtfertigt.

1. Breitmaulnashorn (*Ceratotherium simum*)

Der Bestand an Südlichen Breitmaulnashörnern ist in der Zwischenzeit sprunghaft angestiegen. Die Hegemaßnahmen der Naturschutzbehörden in Südafrika haben sich als so erfolgreich erwiesen, daß in zunehmendem Maße Nashörner exportiert werden müssen, wenn man eine Überweidung der Schutzgebiete verhindern will. Soweit wir unterrichtet sind, leben heute 157 Tiere in Gefangenschaft. Eines starb, und zwar Nr. 4 (TI 2) am 18. IX. 1970 im Tierpark Berlin. In Pretoria wurden 2 weitere Kälber geboren (Nr. 76, PRY 7 und Nr. 79, PRY 8). Während es sich hier um im Zoo gezeugte Tiere handelt, stammt das Kalb Nr. 124, HAJ 3, von einem ♀, das trächtig in Hannover angekommen war. — Die Zahl der Nördlichen Breitmaulnashörner beläuft sich nach wie vor auf 8. Aller Wahrscheinlichkeit nach wird sie in absehbarer Zeit nicht anwachsen, denn die Situation dieser Unterart im Dreiländer-Eck Kongo-Sudan-Uganda ist alles andere als erfreulich. Während 1963 dort noch weit über 1000 lebten, existieren heute nur noch etwa 70.

2. Spitzmaulnashorn (*Diceros bicornis*)

Von den im Zuchtbuch aufgeführten Tieren starben folgende:

Nr. 3 (TI 1), Nr. 4 (TI 2) am 6. XI. 1969 bzw. am 18. V. 1970 im Tierpark Berlin, Nr. 10 (CPH 1) 1969 in Kopenhagen, Nr. 15 (ANT 1) am 5. XI. 1969 in Antwerpen, Nr. 69 (JAX 1) am 29. III. 1970 und Nr. 70 (JAX 2) am 16. IV. 1970 in Jacksonville, Nr. 73 (FAT 1) am 29. XII. 1970 in Fresno, Nr. 92 (UKB 1) am 19. II. 1970 in Kobe, Nr. 127 (BRI 3) am 19. II. 1969 in Bristol. Insgesamt gab es 12 Verluste.

Mehrere Tiere wurden von ihren Ursprungszoos an andere abgegeben. So lebt jetzt Nr. 102 (SID 4) seit dem 14. VIII. 1969 in Ashtons Animal Kingdom, Nr. 103 (CHE 3) seit dem 4. VIII. 1970 in Moskau, Nr. 104 (HAJ 4) seit dem

20. VI. 1969 in Budapest, Nr. 110 (WAS 3) seit dem 18. IV. 1970 in San Diego, Nr. 138 (OKC 3) seit 1969 in Tampa, Nr. 152 (LAX 3) ging am 6. XI. 1970 an International Animal Exchange, und lebt heute in Columbus USA, Nr. 107 (BON 1) wurde am 11. VI. 1970 an die Firma VAN DEN BRINK, Soest, verkauft, Nr. 142 (DUB 3) wurde von Dublin am 3. IV. 1971 an JOHN ASPINALLS Animal Kingdom abgegeben, Nr. 144 (THO 1) ging an die Firma RÜHE, Nr. 126 (DEN 3) lebt seit dem 25. II. 1969 in Memphis.

Der Gesamtbestand hat sich bemerkenswert wenig verändert. Während es im Juli 1969 in den Zoos der Erde 128 Tiere gab, sind es jetzt 131. 12 Todesfälle wurden durch 15 Geburten ausgeglichen. Die Zahl der Importe aus Afrika ist merklich zurückgegangen.

Zweierlei Schlüsse kann man daraus ziehen. Einmal nimmt das Interesse an Spitzmaulnashörnern offensichtlich ab, da die meisten Zoodirektoren jetzt vorzugsweise Breitmaulnashörner anschaffen. Zum anderen züchten Spitzmaulnashörner in zunehmendem Maße. Mit vorsichtigem Optimismus darf man behaupten, daß der Bestand bald in der Lage sein wird, sich selbst zu erhalten, so daß sich umfangreiche Importe erübrigen. Alles in allem eine Entwicklung, die zu begrüßen ist.

Stand vom 1. XI. 1971.

Tabelle 1
Bestand der Spitzmaulnashörner am 1. XI. 1971

Zucht- buch- Nr.	Zucht- buch- Name	Ge- schlecht	Hausname	Geburts- datum	Geburtsort	Vater/Mutter	Ort der Haltung	seit	Tod am	Todes- ort
136	PRY 3	♂	„Rudolph“	12. IX. 1969	Pretoria	Nr. 88 Nr. 84	Pretoria	12. XI. 1969		
137	FRA 3	♀	„Nabi“	11. XI. 1969	Frankfurt/M.	Nr. 5 Nr. 6	Frankfurt/M.	11. XI. 1969		
138	OKC 3	♀	„Myrtle Mae“	1. V. 1968	Oklahoma	Nr. 54 Nr. 55	Tampa	1969		
139	WAS 4	♀	„Mary“	20. II. 1969	Washington	Nr. 46 Nr. 47	Washington	20. II. 1969		
140	BRI 4	♀	„Rebecca“	17. V. 1970	Bristol	Nr. 20 Nr. 21	Bristol	17. V. 1970	12. II. 1971	Bristol
141	UKB 4	♂		8. IX. 1969	Kobe	Nr. 92 Nr. 93	Kobe	8. IX. 1969		
142	DUB 3	♂		9. VII. 1969	Dublin	Nr. 28 Nr. 29	Dublin	9. VII. 1969		
143	GRA 2	♀	„Toto“	1967	Kenya		Granby	1968	5. XII. 1970	Granby
144	THO 1	♀		29. VI. 1970	Hannover	Nr. 7 Nr. 8	Thoiry	29. VI. 1970		
145	Haj 5	♂	„Lenny“	1966	Hannover		Hannover	25. V. 1969		
146	SAN 3	♂	„Thelma“	1966	Ostafrika		San Diego			
147	SOU 1	♀	„Tytan“				Southampton			
148	LOD 1	♂	„Toni“	1950			Lodz			
149	LEN 1	♂	„Moto“	27. VIII. 1970	Zürich	Nr. 31 Nr. 32	Leningrad	2. VII. 1954		
150	ZRH 4	♀		1963	Kenya		Zürich	27. VIII. 1970		
151	LAX 2	♂		20. III. 1970	Los Angeles	Nr. 151 Nr. 76	Los Angeles	16. IX. 1968		
152	LAX 3	♀	„Kenia“	1967			Columbus	6. XI. 1970		
153	MAG 1	♂		1965	Ostafrika		Magdeburg	30. VIII. 1970		
154	TI 4	♂	„Eva“	1965	Zagreb	Nr. 40 u. Nr. 41	Tierp. Berlin	26. VI. 1970	19. X. 1970	Berlin
155	TAM 1	♂	„Kijana“	24. XII. 1970			Tampa	22. V. 1969		
156	ZAG 3	♀	„Nanyuki“	25. XI. 1970	Whipsnade	Nr. 18 Nr. 19	Zagreb	24. XII. 1970		
157	WHI 3	♂		1958/59	Kenya		Whipsnade	25. XI. 1970		
158	TEH 1	♂			Kenya		Teheran	1964		
159	TEH 2	♀			Kenya		Teheran	1968		
160	TEH 3	♂		17. V. 1971	Teheran	Nr. 158 Nr. 159	Teheran	17. V. 1971		
161	WAS 5	♀	„Mary“	20. II. 1970	Washington	Nr. 46 Nr. 47	Washington	20. II. 1970		
162	WRO 1	♂					Wroclaw	1965		
163	DEN 4	♀	„Luj“	6. I. 1971	Denver	Nr. 124 Nr. 125	Denver	6. I. 1971		

Tabelle 2
Bestand der Breitmaulnashörner am 1. XI. 1971

Zucht- buch- Nr.	Zucht- buch- Name	Ge- schlecht	Hausname	Geburtsdatum	Geburtsort	Vater/Mutter	Ort der Haltung	seit	Tod am	Todes- ort
76	PRY 7	♂	„Seventy“	23. X. 1969	Pretoria	Nr. 57 Nr. 59	Pretoria	23. X. 1969		
77	DUI 1	♂	„Hluti“	IV. 1966	Umfoloji		Duisburg	24. IV. 1968		
78	DUI 2	♀	„Nongoma“	IV. 1966	Umfoloji		Duisburg	24. IV. 1968		
79	PRY 8	♂	„Franz“	26. V. 1970	Pretoria	Nr. 57 Nr. 60	Pretoria	26. V. 1970		
80	SDF 1	♂	„Lew“ II	1964	Umfoloji		Louisville	XII. 1969		
81	SDF 2	♀	„Lucana“	1964	Umfoloji		Louisville	XI. 1967		
82	FOW 1	♂		VII. 1967	Natal		Fort Worth	23. V. 1968		
83	FOW 2	♀		VIII. 1967	Natal		Fort Worth	23. V. 1968		
84	BON 1	♂		1968	Umfoloji		Barcelona	11. VI. 1970		
85	BON 2	♀		1968	Umfoloji		Barcelona	11. VI. 1970		
86	THO 1	♂	„Veron“	1964	Umfoloji		Thoiry			
87	THO 2	♀	„Cleopatra“	1964	Umfoloji		Thoiry			
88	WHI 3	♂		I. 1969	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
89	WHI 4	♂		VIII. 1968	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
90	WHI 5	♂		VIII. 1968	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
91	WHI 6	♂		VIII. 1968	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
92	WHI 7	♂		1962	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
93	WHI 8	♂		1962	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
94	WHI 9	♂		1960	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
95	WHI 10	♀		I. 1969	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
96	WHI 11	♀		I. 1969	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
97	WHI 12	♀		I. 1969	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
98	WHI 13	♀		I. 1969	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
99	WHI 14	♀		VIII. 1968	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
100	WHI 15	♀		VIII. 1968	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		

Tabelle 2 (Fortsetzung)

Zucht- buch- Nr.	Zucht- buch- Name	Ge- schlecht	Hausname	Geburtsdatum	Geburtsort	Vater/Mutter	Ort der Haltung	seit	Tod am	Todes- ort
101	WHI 16	♀		VIII. 1968	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
102	WHI 17	♀		1967	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
103	WHI 18	♀		1965	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
104	WHI 19	♀		1965	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
105	WHI 20	♀		1965	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
106	WHI 21	♀		1955	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
107	WHI 22	♀		1960	Natal		Whipsnade	5. VIII. 1970		
108	LIS 1	♂	„Chumbé“	1967	Umfoloji		Lissabon	31. XII. 1969		
109	LIS 2	♀	„Turra“	1967	Umfoloji		Lissabon	31. XII. 1969		
110	DVU 1	♂	„Joe“	1965	Umfoloji		Dvur Kralove	2. VI. 1970		
111	DVU 2	♂	„Dan“	1966	Umfoloji		Dvur Kralove	15. X. 1970		
112	DVU 3	♀	„Zuzi“	1966	Umfoloji		Dvur Kralove	2. VI. 1970		
113	DVU 4	♀	„Edita“	1966	Umfoloji		Dvur Kralove	23. VI. 1970		
114	DVU 5	♀	„Sasa“	1967	Umfoloji		Dvur Kralove	23. VI. 1970		
115	DVU 6	♀	„Vanda“	1967	Umfoloji		Dvur Kralove	15. X. 1970		
116	LNG 1	♂	„Cassius“		Umfoloji		Longleat	9. XI. 1970		
117	LNG 2	♂	„Panzer“		Umfoloji		Longleat	9. XI. 1970		
118	LNG 3	♂	„Sherman“		Umfoloji		Longleat	9. XI. 1970		
119	LNG 4	♀	„Bertha“		Umfoloji		Longleat	9. XI. 1970		
120	LNG 5	♀	„Helga“		Umfoloji		Longleat	9. XI. 1970		
121	LNG 6	♀	„Tessie“		Umfoloji		Longleat	9. XI. 1970		
122	HAI 1	♂			Umfoloji		Hannover	Okt. 1970		
123	HAI 2	♀			Umfoloji		Hannover	13. Okt. 1970		
124	HAI 3	♂		28. XII. 1970	Hannover	Nr. 123	Hannover	28. XII. 1970		
125	ARN 1	♂	„Punch“		Natal		Arnhem	VI. 1970		
126	ARN 2	♀	„Pizie“		Natal		Arnhem	VI. 1970		
127	CLG 1	♂	„Frankie“	II. 1969	Looskoop Dam		Köln	10. X. 1970		

Tabelle 2 (Fortsetzung)

Zucht- buch- Nr.	Zucht- buch- Name	Ge- schlecht	Hausname	Geburtsdatum	Geburtsort	Vater/Mutter	Ort der Haltung	seit	Tod am	Todes- ort
128	NUE 1	♂	„Karoo“	1968	Umfolozi	Nr. 104	Nürnberg	7. V. 1971		
129	NUE 2	♀	„Duku“	1967	Umfolozi		Nürnberg	7. V. 1971		
130	WHI 23	♂	„Bily“	23. VI. 1971	Whipsnade		Whipsnade	23. VI. 1971		
131	STU 1	♂	„Buffy“	1967	Umfolozi		Senne-Groß- wild-Safari	7. V. 1971		
132	STU 2	♀	„Buffy“	1968	Umfolozi		Senne-Groß- wild-Safari			
133	MAL 1	♂			Umfolozi		wild-Safari	7. V. 1971		
134	MAL 2	♀		1966	Umfolozi		Mallorca	2. V. 1968		
135	THO 3	♂		1966	Umfolozi		Mallorca	2. V. 1968		
136	THO 4	♂			Umfolozi		Mallorca	8. V. 1968		
137	THO 5	♂					Thoiry	8. V. 1971		
138	THO 6	♀					Thoiry	8. V. 1971		
139	CPH 1	♂					Thoiry	8. V. 1971		
140	CPH 2	♀					Thoiry	8. V. 1971		
141	CPH 3	♀					Kopenhagen	31. VIII. 1971		
142	SAW 1	♂	„Paghali“				Kopenhagen	31. VIII. 1971		
143	SAW 2	♂	„Mlondo“				Kopenhagen	31. VIII. 1971		
144	SAW 3	♂	„Donseni“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
145	SAW 4	♂	„Sezel“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
146	SAW 5	♂	„Pendula“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		

Tabelle 2 (Fortsetzung)

Zucht- buch- Nr.	Zucht- buch- Name	Ge- schlecht	Hausname	Geburtsdatum	Geburtsort	Vater/Mutter	Ort der Haltung	seit	Tod am	Todes- ort
147	SAW 6	♀	„Macile“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
148	SAW 7	♀	„Gobe“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
149	SAW 8	♀	„Ishlondo“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
150	SAW 9	♀	„Simamru“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
151	SAW 10	♀	„Uhlandi“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
152	SAW 11	♀	„Mpondo“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
153	SAW 12	♀	„Timbile“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
154	SAW 13	♀	„Mjuba“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
155	SAW 14	♀	„Dabula“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
156	SAW 15	♀	„Macula“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
157	SAW 16	♀	„Komaas“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
158	SAW 17	♀	„Uhlangu“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		
159	SAW 18	♀	„Mfolozi“				San Diego Wild Animal Park	17. II. 1971		