

Kirchshofer, R.

INTERNATIONALES ZUCHTBUCH FÜR DEN GORILLA, 1990, 195. Frankfurt (Zoo) 1991.

INTERNATIONAL STUDBOOK OF THE GORILLA, 1990, 195. Frankfurt (Zoo) 1991.

Angela Meder

Schwangerschaftsdauer und Geburtsgewichte bei Flachlandgorillas

Bei 80 voll ausgetragenen Jungtieren liegen die Angaben zur Schwangerschaftsdauer von 234 bis 288–289 Tagen, der Median liegt bei 256 Tagen. Eine so große Spanne von mehr als 50 Tagen ist allerdings kaum denkbar und dürfte wohl daher kommen, daß in einigen Fällen nicht die richtigen Konzeptionsdaten festgestellt wurden. Zwei der Kinder mit den kürzesten Schwangerschaften (235 und 237 Tage) wurden durch künstliche Befruchtung gezeugt, diese Daten stimmen mit Sicherheit; folglich sind wahrscheinlich die längsten Schwangerschaften nicht korrekt. Wenn man nur die Schwangerschaften berücksichtigt, die nicht länger als 270 Tage waren, liegt der Median bei 255 Tagen.

Geburtsgewichte habe ich nur dann in diese Studie einbezogen, wenn die Jungtiere ausgetragen und lebendgeboren waren und am ersten Lebenstag gewogen wurden. Bei 36 männlichen Neugeborenen lagen die Gewichte zwischen 1900 und 3058 g, der Median bei 2270–2285 g. Bei 28 weiblichen Tieren gab es Gewichte von 1396 bis 2800 g mit einem Median von 1970 g. Weibliche Neugeborene wiegen folglich 300 g weniger als männliche.

Gestation length and birth weight in lowland gorillas

In 80 full term births gestation length varies from 234 days to 288–289 days, the median is 256 days. A range of more than 50 days is very high and may result from missing the conception date in some cases. Two of the babies with the shortest gestation lengths were conceived with artificial insemination (235 and 237 days), that means that they are certain. It is more likely that the extremely long gestations are not correct. If only gestations of no more than 270 days are considered, the median is 255 days.

Birth weights were only included from full term live babies who were weighed on their first day. In 36 males the weights vary from 1900 grams to 3058 grams, the median is 2270–2285 grams. 28 females weighed from 1396 to 2800 grams with a median of 1970 grams. That means that females weigh 300 grams less than males at birth.

Schwangerschaftsdauer (in Tagen) und Geburtsgewicht (in Gramm) für die Tiere, für die beide Daten zur Verfügung standen

Gestation (days) and birth weight (grams) for the animals if both data were available

females / weibliche Tiere		males / männliche Tiere	
gestation	birth weight	gestation	birth weight
245	2400	237	2260
255	2237	239–240	2520
256	1756	253	2285
258	1870	257	2350
263	2463	262	2370
264	1900	266	2270
288–289	1820	266	2550