

野毛山動物園でのヘサキリクガメの飼育管理

野毛山動物園 多田 竜海

野毛山動物園では,2005年に種の保存法違反によって押収された個体を受け入れたことからヘサキリクガメ *Astrochelys yniphora* の飼育を開始し,2016年から繁殖に成功している.保護区以外での飼育下繁殖例は少なく,繁殖についての情報が少ない.本発表は,当園での飼育方法について共有することで,本種の繁殖メカニズムの解明に寄与することを目的としている.

当園では現在 15 頭(雄 2 : 雌 1 : 不明 12)飼育しており,これまで 12 頭の繁殖に成功し,10 頭成育している.環境設定は成体と幼体で異なり,成体は夏季 25~40℃,冬季 17~30℃で,湿度は野外と同程度である.幼体は 27~30℃で,湿度は夏季約 90%,冬季約 40%で管理していたが,ピラミッティングが見られたため,現在は 70~90%としている.餌は年齢や季節で変わり,成体は 1~5 種類の野草に補助食としてトマト,ニンジンを加えたものを週に 3 回給餌している.また,繁殖期のみハチミツも少量加えている.幼体では野草のみを毎日給餌している.孵卵方法は,食器棚にひよこ電球とサーモスタッドを取り付けた孵卵器を使用し,温度 28~30℃,湿度 60~70%としている.床材には鹿沼土を使用し,腐敗を防ぐために卵との設置面には人工芝を敷いている.孵化した幼体は,卵黄嚢の吸収を終えるまで孵卵器内にて管理し,吸収が確認できたら餌付けを開始する.

現在は孵化率の低さや幼体のピラミッティングが課題であり,今後も本種の飼育下繁殖と情報の蓄積に尽力していきたい.

Captive management of the Ploughshare tortoise (*Astrochelys yniphora*) at Nogeeyama Zoo

Nogeeyama Zoo (Yokohama) Tatsumi Tada

Nogeeyama Zoo began housing Ploughshare tortoise in 2005. Since 2016, we have successfully bred the species, which remains rarely bred outside protected areas. This presentation aims to contribute to understanding its reproductive mechanisms by sharing our husbandry methods. We currently have 15 individuals (2 males, 1 female, 12 unknown), with 12 hatchlings successfully bred and 10 raised. Adults are kept at 25–40°C in summer and 17–30°C in winter. Humidity mirrors natural outdoor levels. Juveniles are maintained at 27–30°C, and humidity was controlled at 90% in summer and 40% in winter, but pyramiding was observed, so it is now kept at 70-90% year-round. They are fed grasses and forbs and other things(1–5 types) with tomatoes and carrots for adults only, and a small amount of honey during the breeding season. Adults are fed three times a week, and Juvenile are fed daily. Eggs are incubated in a homemade incubator (28–30°C, 60–70% humidity). The substrate is Kanuma soil, and artificial turf is laid on the surface where the eggs are placed to prevent decay. Hatchlings remain in the incubator until yolk sacs are absorbed. We continue to address challenges such as low hatch rates and shell pyramiding, and strive to improve breeding outcomes and expand available data on this species.