



Przeprowadzono obserwacje etologiczne samca lwa azjatyckiego w warunkach odchowu sztucznego w Łódzkim Ogrodzie Zoologicznym podczas pierwszych 6 miesięcy życia. Na początku 2 miesiąca życia do lwa dołączono 3-miesięczną sukę rasy Golden Retriever. To połączenie dwóch różnych gatunków miało na celu próbę socjalizacji lwa, który - podobnie jak pies - jest z natury zwierzęciem stadnym. Behawior lwa zarejestrowano podczas 5 okresów obserwacji prowadzonych od 2 do 6 m-ca życia lwa (co miesiąc, przez kilka dni, w godzinach 8.00-18.00).

Przebieg socjalizacji obydwu zwierząt okazał się pomyślny. Zwierzęta zaakceptowały się nawzajem, czego wyrazem były interakcje socjalne w formie zabawy. Zauważono istotne różnice w czasie trwania tego behawioru. Najwięcej czasu na zabawę towarzyską lew przeznaczał w 2 miesiącu życia (37% ogólnej aktywności), od 3 do 5 m-ca średnio 24%, a w 6 m-cu tylko 10%. Zaobserwowano także zachowania stereotypowe u lwa w formie chodzenia wzdłuż ogrodzenia oraz wokalizacji, które wystąpiły podczas nieobecności psa (gdy pies był zabierany na spacer). Stereotypie wystąpiły po raz pierwszy w 4 miesiącu życia lwa i świadczą o silnej więzi emocjonalnej pomiędzy osobnikami i stresie wywołanym izolacją socjalną.

Sztuczna socjalizacja lwa ze zwierzęciem innego gatunku pozwoliła na przejawianie typowych dla swojego gatunku form zachowań. Stwierdzono istotny wpływ wieku na czas trwania poszczególnych rodzajów behawioru lwa we wczesnym okresie życia.

PIOTR ĆWIERTNIA, ZBIGNIEW KWIECIŃSKI, ARTUR PRZYBYLCZAK

Ogród Zoologiczny w Poznaniu,
ul Browarna 25, 61-063 Poznań, Poland
pelecanus@interia.pl

IS THE WEEKLY FEEDING SCHEDULE INFLUENCING COPULATION IN GOLDEN EAGLE (*Aquila chrysaetos*) AT POZNAŃ ZOO?

In several birds species, males offer material gifts to their mates during mating season. The role of such behavior is to increase female reproductive success. It was also observed that the males use such gifts before extrapair copulations.

Therefore we decided to test if the feeding cycle of Golden eagle in captivity influenced the number of observed copulations. Investigation was carried out during the years 2004-2005. Golden eagle were fed three times a week (Monday, Wednesday and Friday). Male didn't take food straight to female's bill. Altogether 101 copulations had been observed.

There were no statistically significant differences between number of observed copulations, days of copulations and number of occupancy of copulation's branch at feeding and fasting days



CZY TYGODNIOWY CYKL KARMIENTA ORŁÓW PRZEDNICH (*Aquila chrysaetos*) W POZNAŃSKIM ZOO MA SVOJE ODZWIERCIEDLENIE W KOPULACJACH?

Wśród wielu gatunków ptaków samiec dostarcza samicy pożywienie w okresie kopulacyjnym. Celem takiego zachowania jest zwiększenie sukcesu lęgowego. Stwierdzono również, przynoszenie takich prezentów przez samce przed kopulacjami promiskuitycznymi.

Dlatego postanowiliśmy przetestować, czy cykl karmienia orłów przednich ma swoje odzwierciedlenie w liczbie obserwowanych kopulacji. Badania prowadzono w latach 2004-2005. Orły przednie karmione były 3 razy w tygodniu (poniedziałek, środa, piątek). Samiec nie podawał pokarmu bezpośrednio samicy. W sumie obserwowano 101 kopulacji.

Nie stwierdzono statystycznie istotnych różnic pomiędzy dniami karmienia, i głodówki i to zarówno w liczbie obserwowanych kopulacji, liczby dni kopulacji oraz zajmowania przez samicę gałęzi kopulacyjnej.

ROBERT MAŚLAK, RENATA GNIADK

Instytut Zoologiczny, Uniwersytet Wrocławski,
ul. Sienkiewicza 21, 50-2335 Wrocław, Poland
maslak@biol.uni.wroc.pl

DAILY ACTIVITY AND CHANGES OF BODY COLOUR OF *Chamaeleo (Trioceros) werneri* IN CAPTIVITY

Chamaeleo (Trioceros) werneri is a montane species with very limited range of distribution. It is native only to the Uzungwe and Uluguru Mountains, Tanzania.

Animals used in the studies were offsprings coming from parents imported from Tanzania to Poland in 2001. The observations were conducted on five individuals; two males and three females. The studies connected with daily activity started when animals were 1-month old and finished when they were half a year old. In this time chameleons were kept together in terrarium 70x40x40 cm situated in a greenhouse. Inside the terrarium some branches at varying heights and angles for relaxing and basking were placed, a heat lamp (25 Watt) and some living plants (*Chlorophytum* sp. and *Bougenvilla* sp.). The plants are very important because they enable the animals to hide and feel secure. The terrarium were sprayed every morning and during some warm days couple of times during the day. However the main food were crickets chameleons ate other species of insects too (mealworms, flies, grasshoppers). The second part of studies connected with changes of body colours were conducted when animals turned a year and a half. Then the animals were kept separately but the arrangement of terrariums and food were very similar.

The studies were focused on observations of chameleons during the whole day and registration of different kinds of behaviour expressing various emotional states or kinds of activity. There were: neutral posture, fear, submission, hunting, impressive posture, emotions connected with contact with other individuals of the same and opposite sex, moving. Animals were photographed