



STOWARZYSZENIE
NA RZECZ WSPIERANIA
BIORÓŻNORODNOŚCI
MATECZNIK

Referat prezentowany na konferencji
“O ochronie oraz użytkowaniu
zasobów naturalnych, puszczech,
lasach i ich mieszkańcach
Orzechowo Morskie 2019

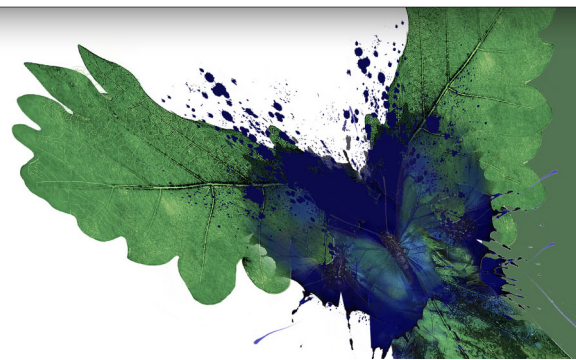
TAJEMNICE PTAKÓW



Andrzej G. Kruszewicz

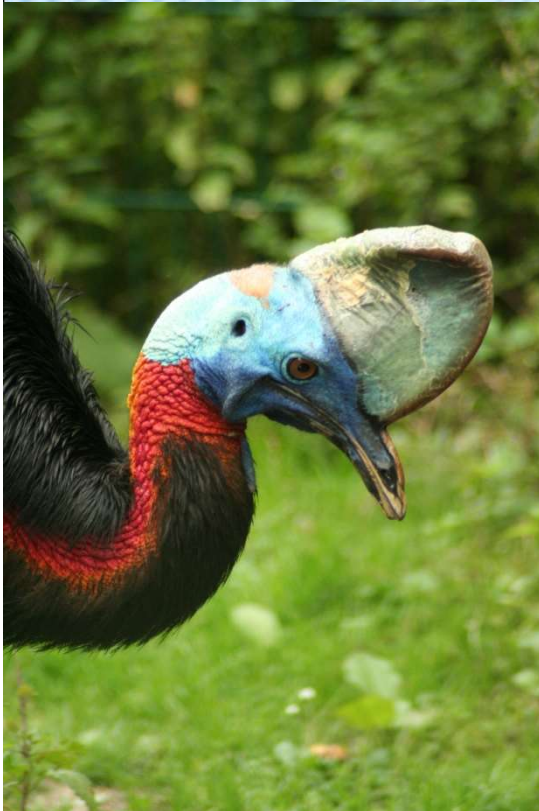


Dofinansowanie ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Niniejszy materiał został sfinansowany
ze środków Narodowego Funduszu Ochrony
Środowiska i Gospodarki Wodnej. Za jego treść
odpowiada wyłącznie Stowarzyszenie na Rzecz
Wspierania Bioróżnorodności MATECZNIK
w Szczecinku.

PO CZYM POZNAMY PTAKA?



Ptaki (Aves) – gromada stałocieplnych zwierząt z podtypu kręgowców. Jest najbardziej zróżnicowaną spośród gromad kręgowców lądowych – istnieje około 10 tys. gatunków ptaków, które zamieszkują ekosystemy na całym świecie. Ich wielkość waha się od 5 cm u koliberka hawańskiego do 2,7 m u strusia.

Charakterystyczne dla ptaków nowoczesnych (Neornithes) są: skóra wytwarzająca pióra, przednie kończyny przekształcone w skrzydła, szczęki okryte rogowym dziobem, u współczesnych przedstawicieli pozbawionym zębów, lekki, mocny szkielet i czterodziałowe serce.

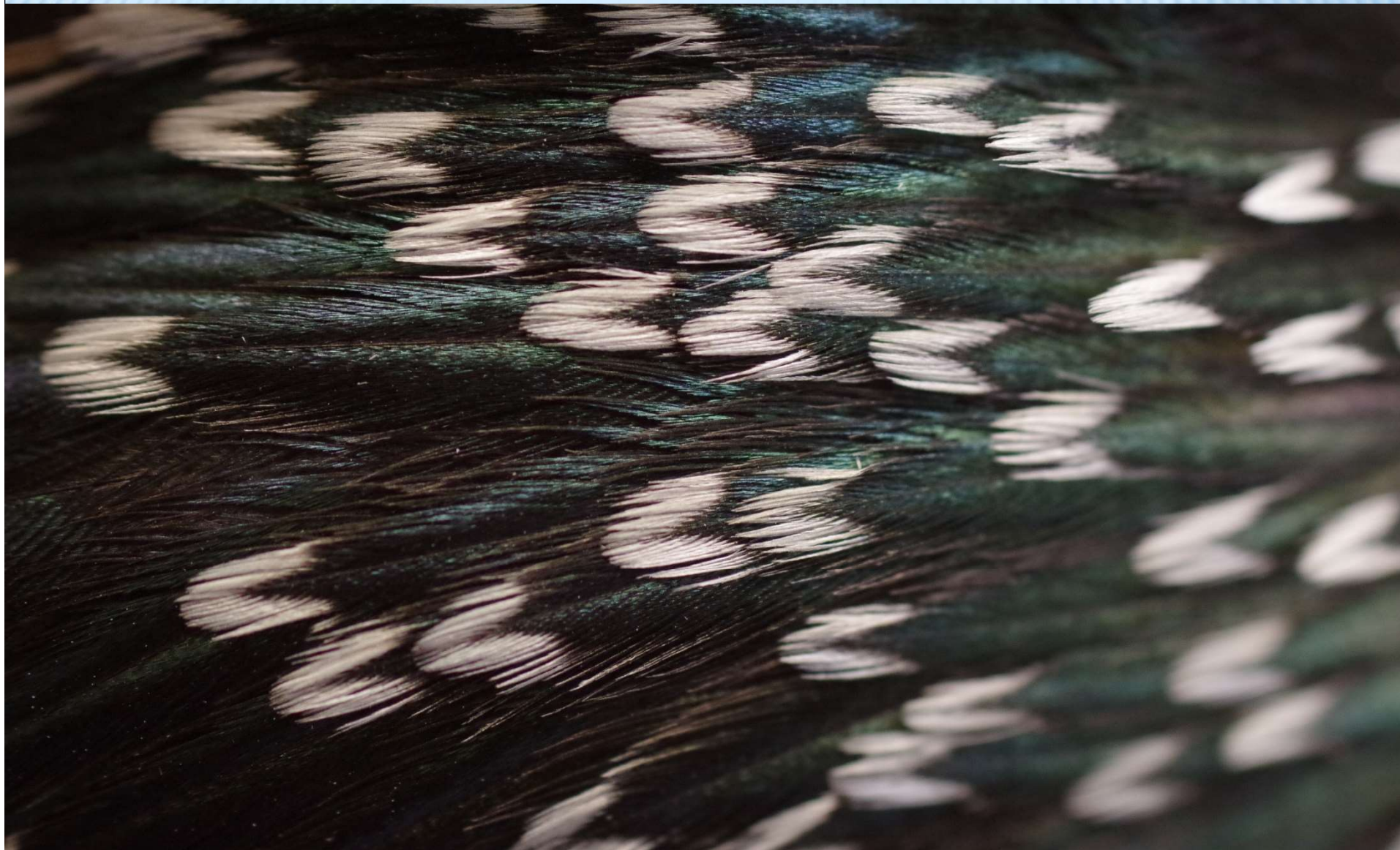








PO CO PTAKOM POTRZEBNE SĄ PIÓRA?



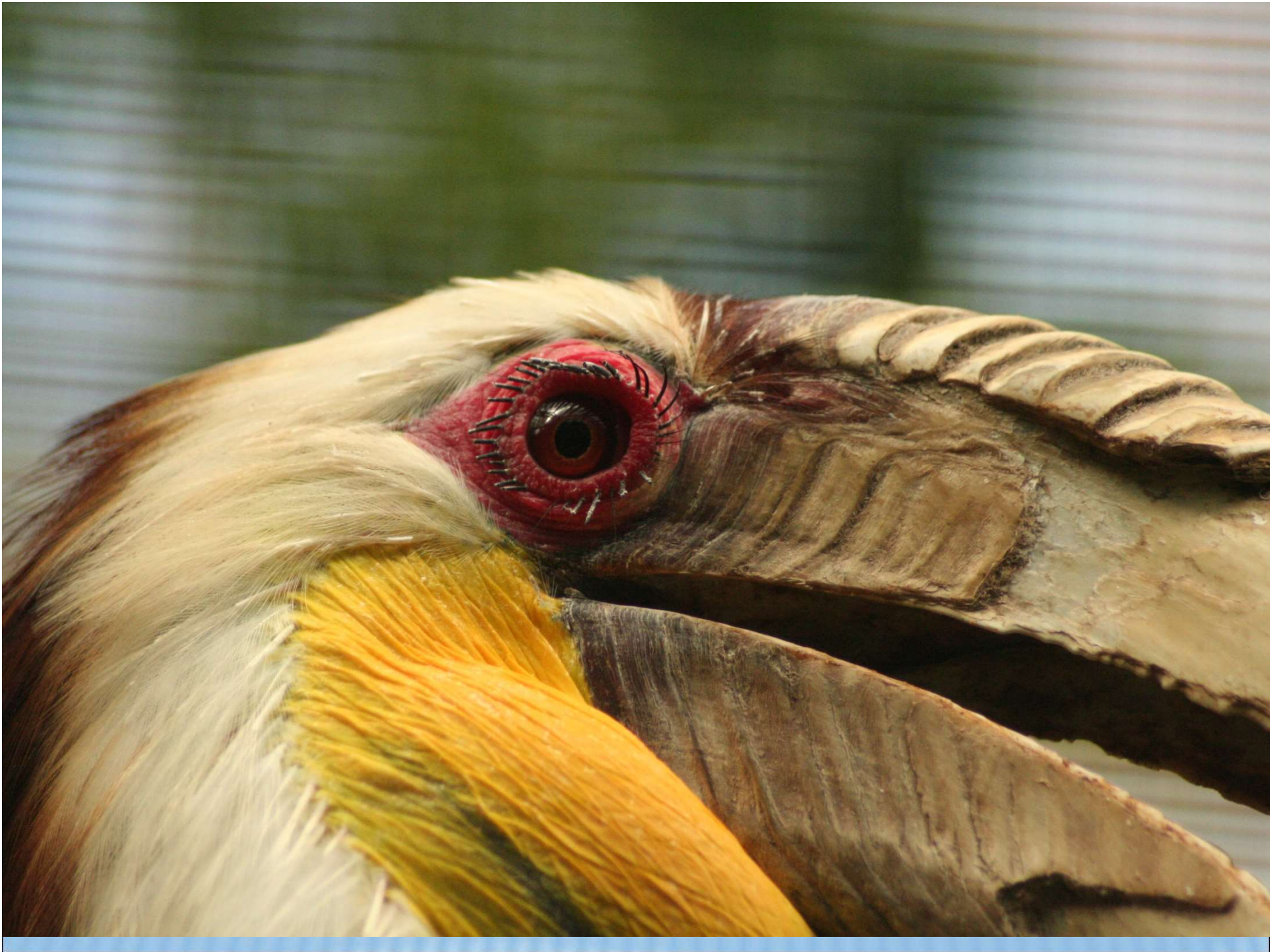




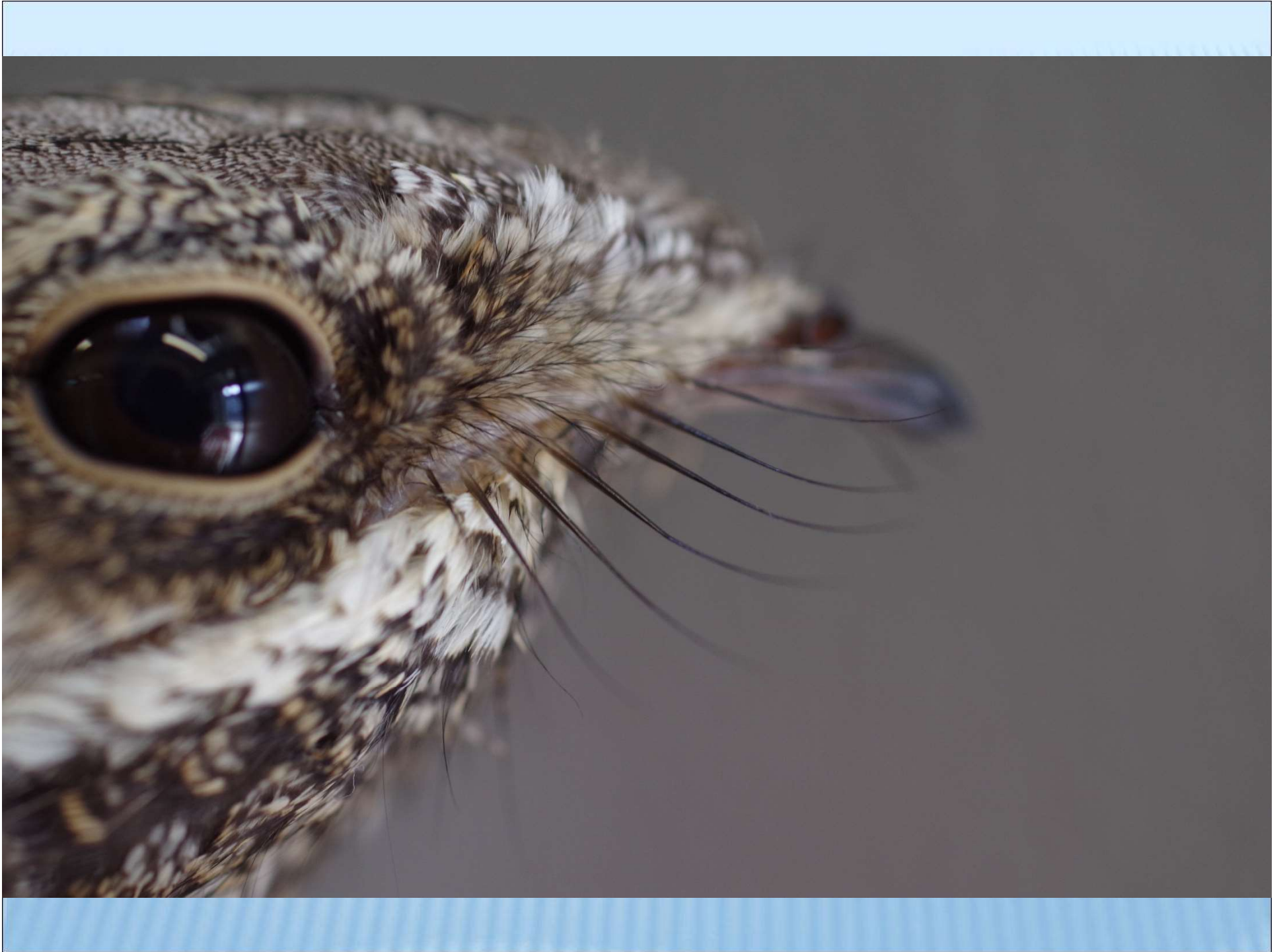


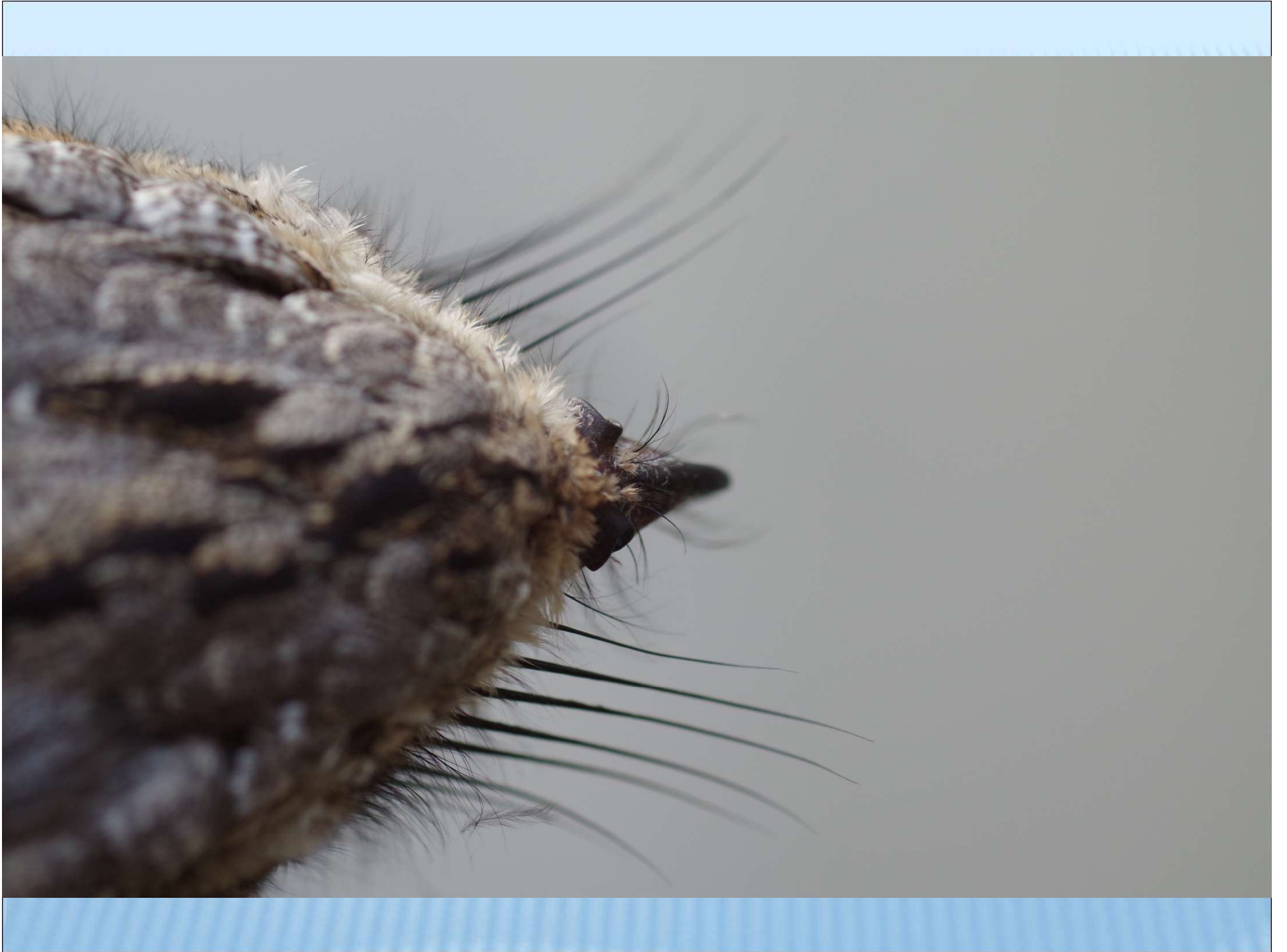


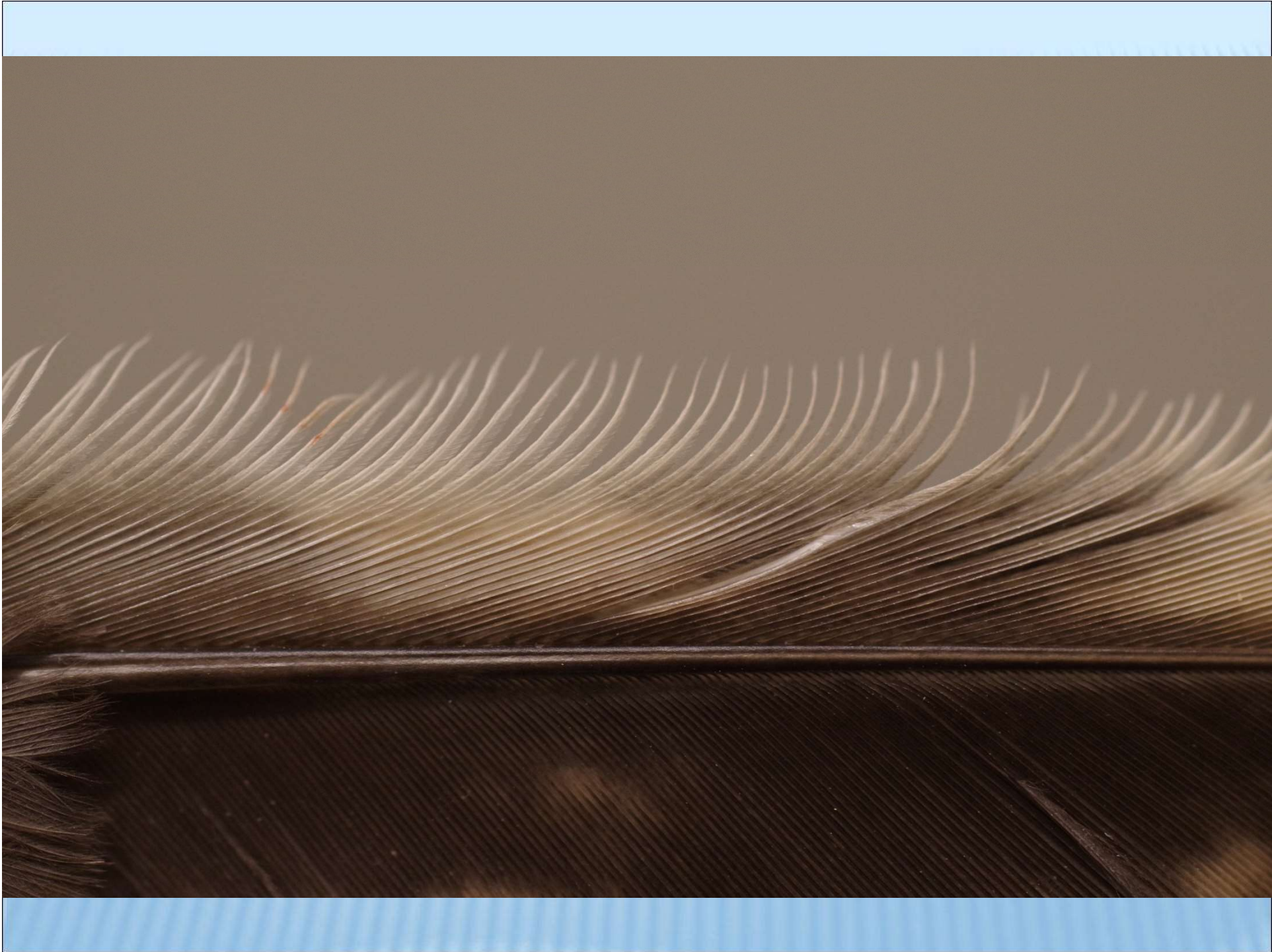




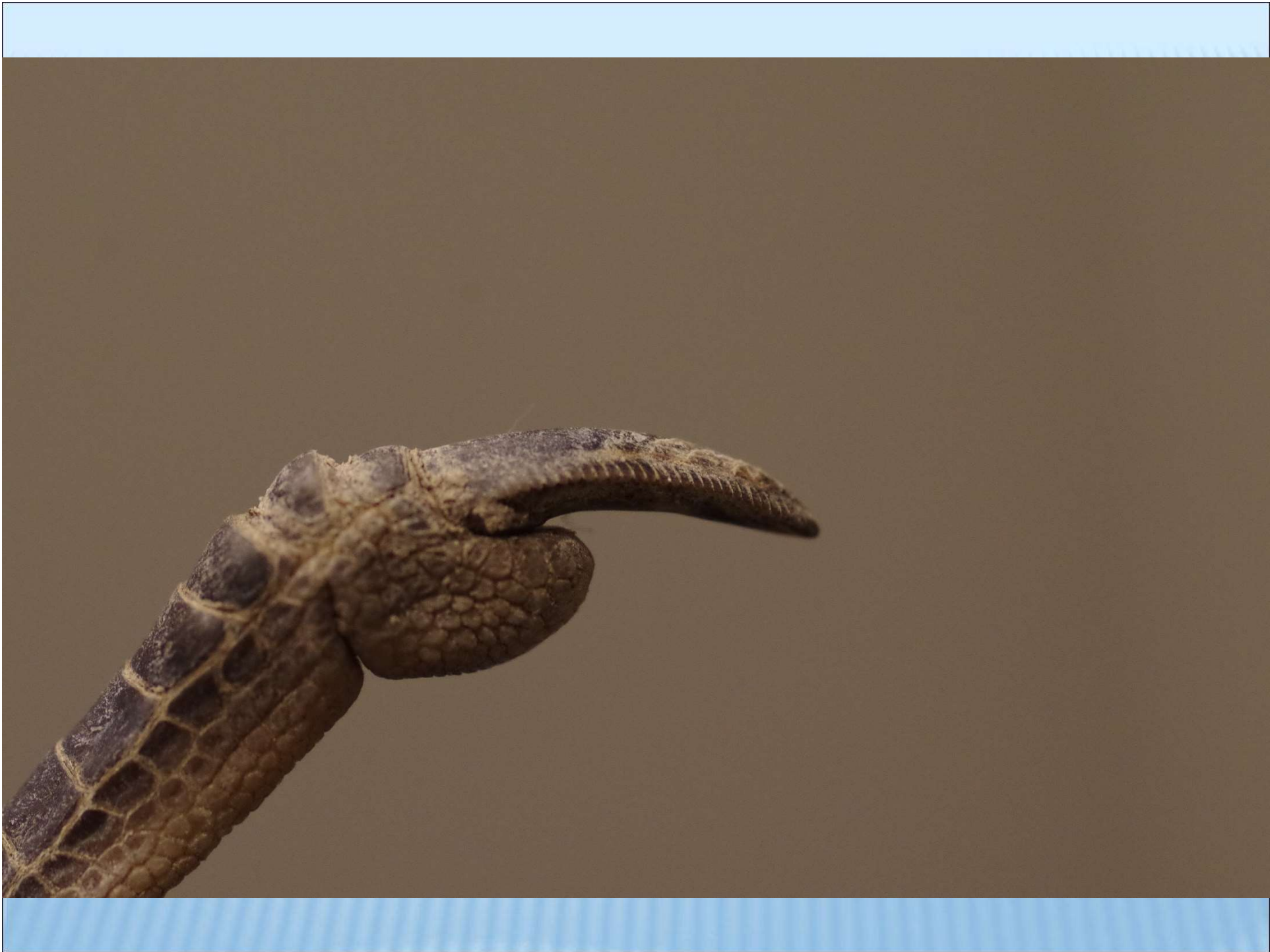


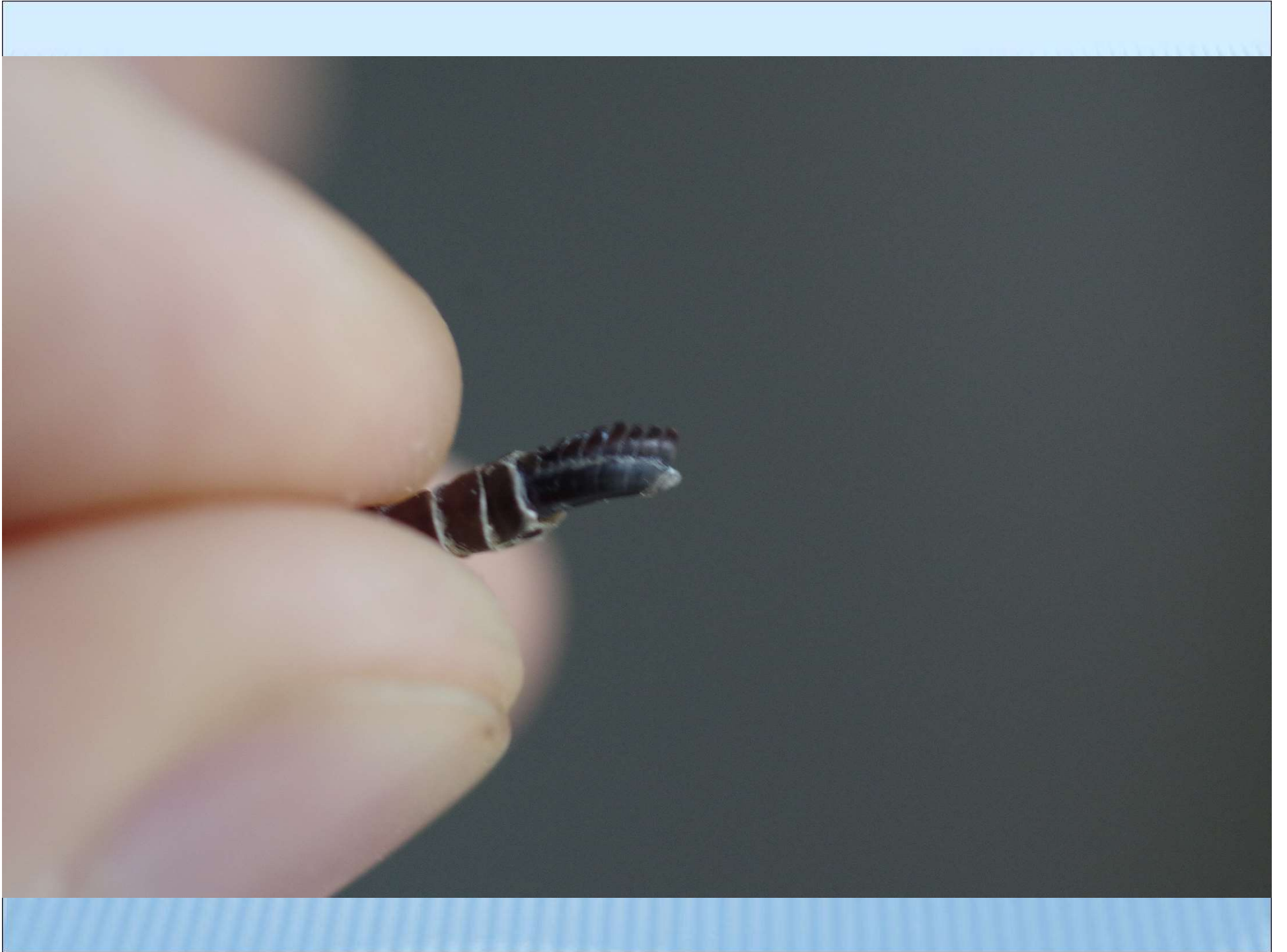






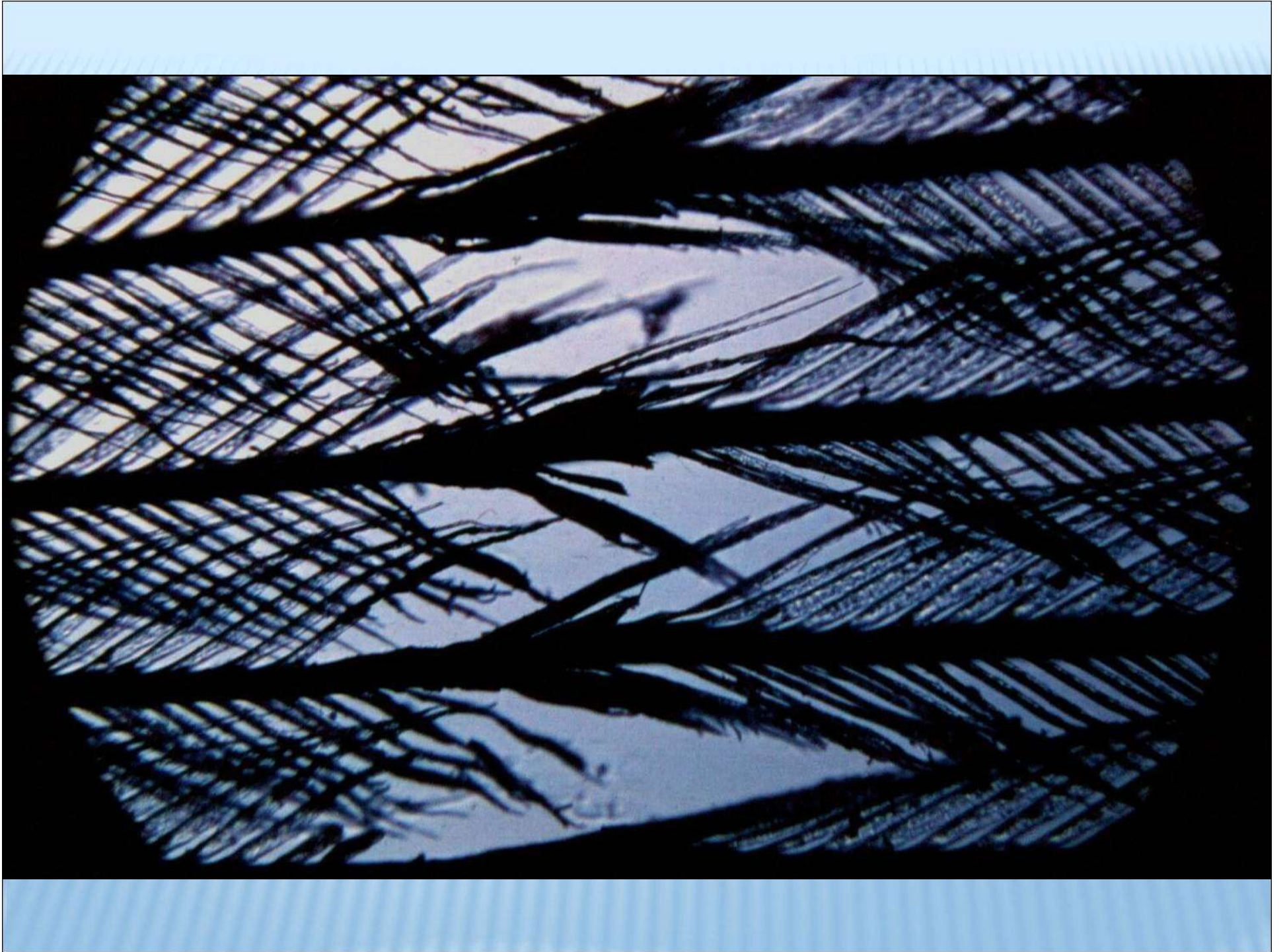


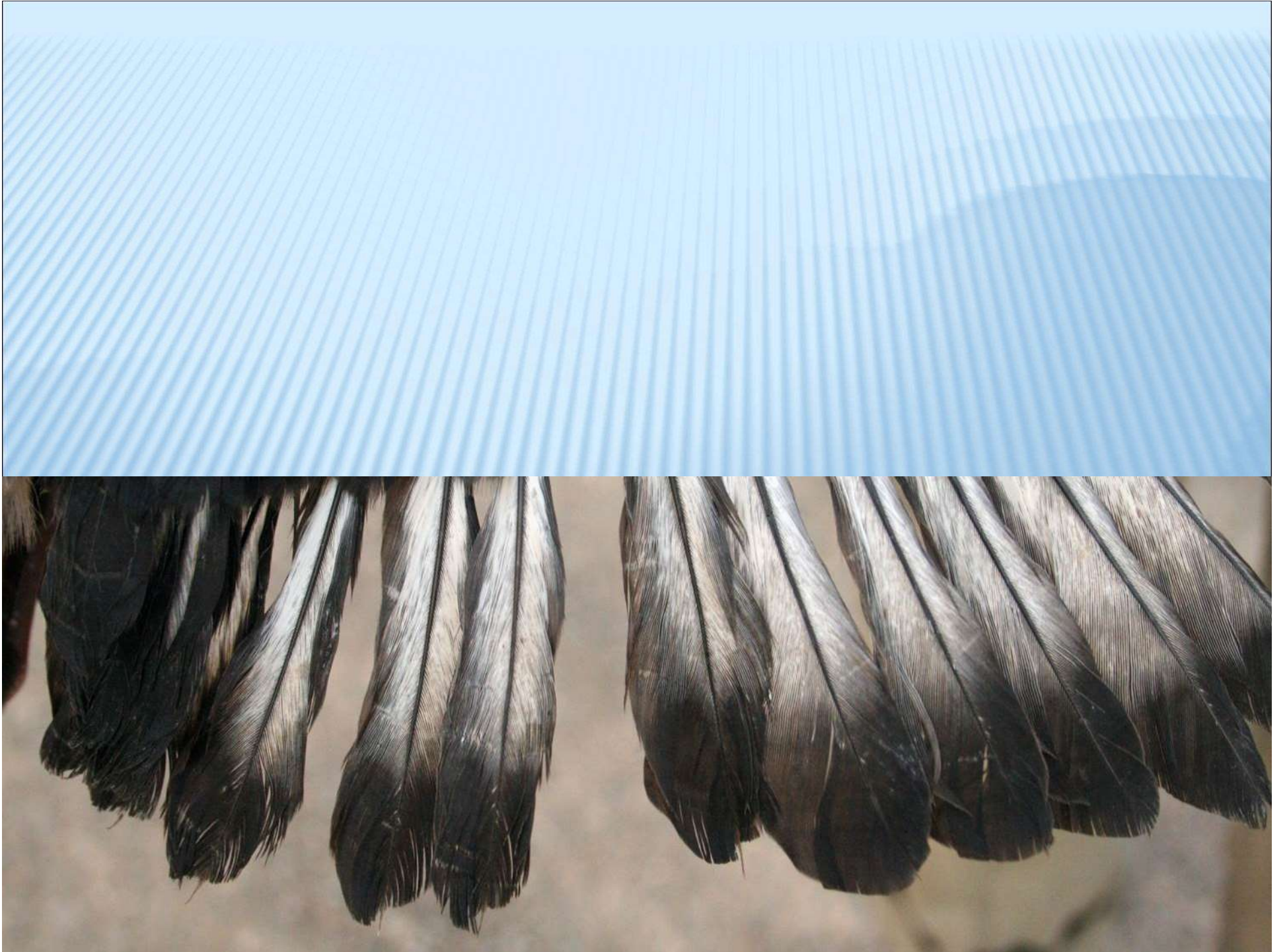




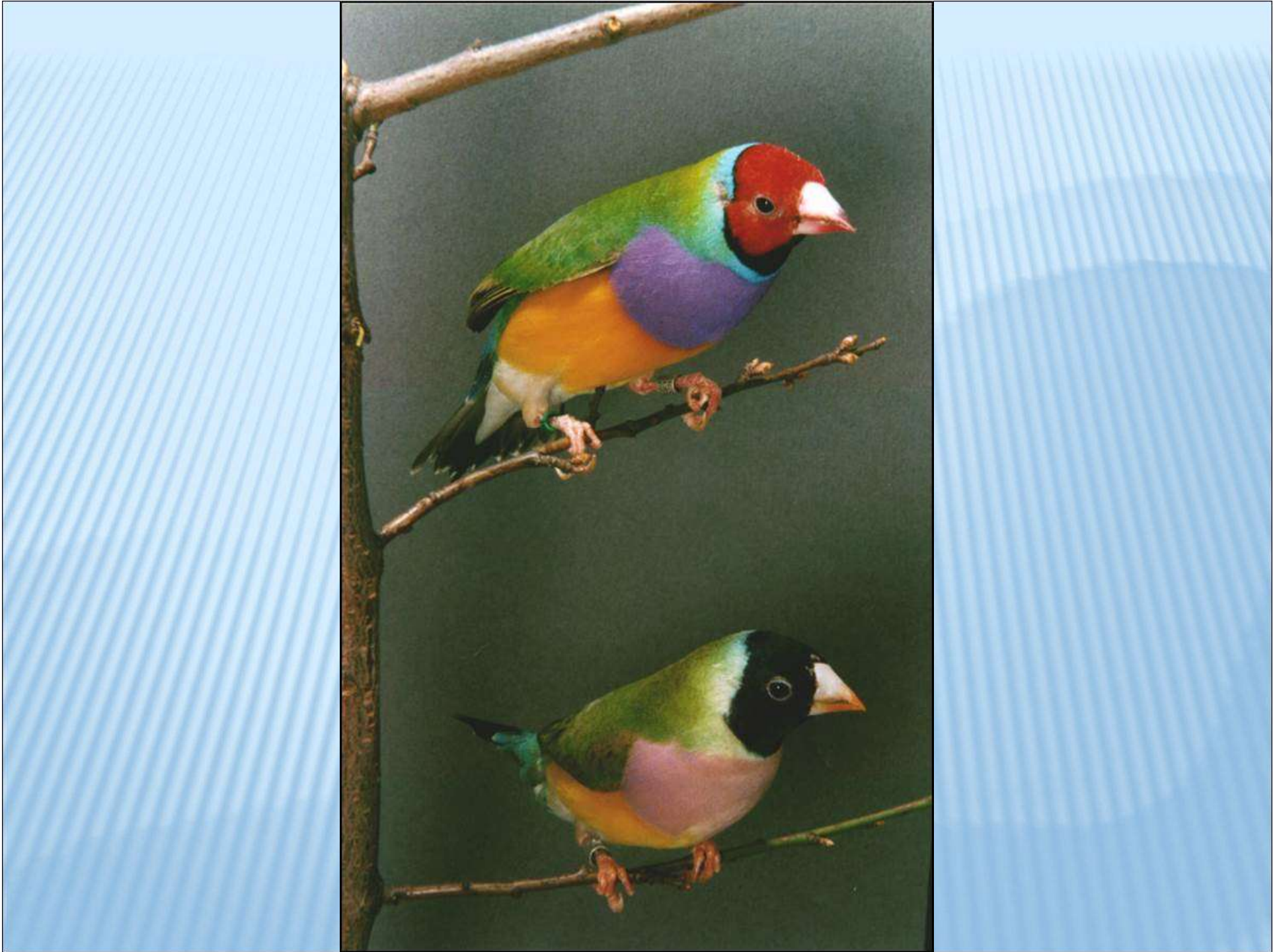




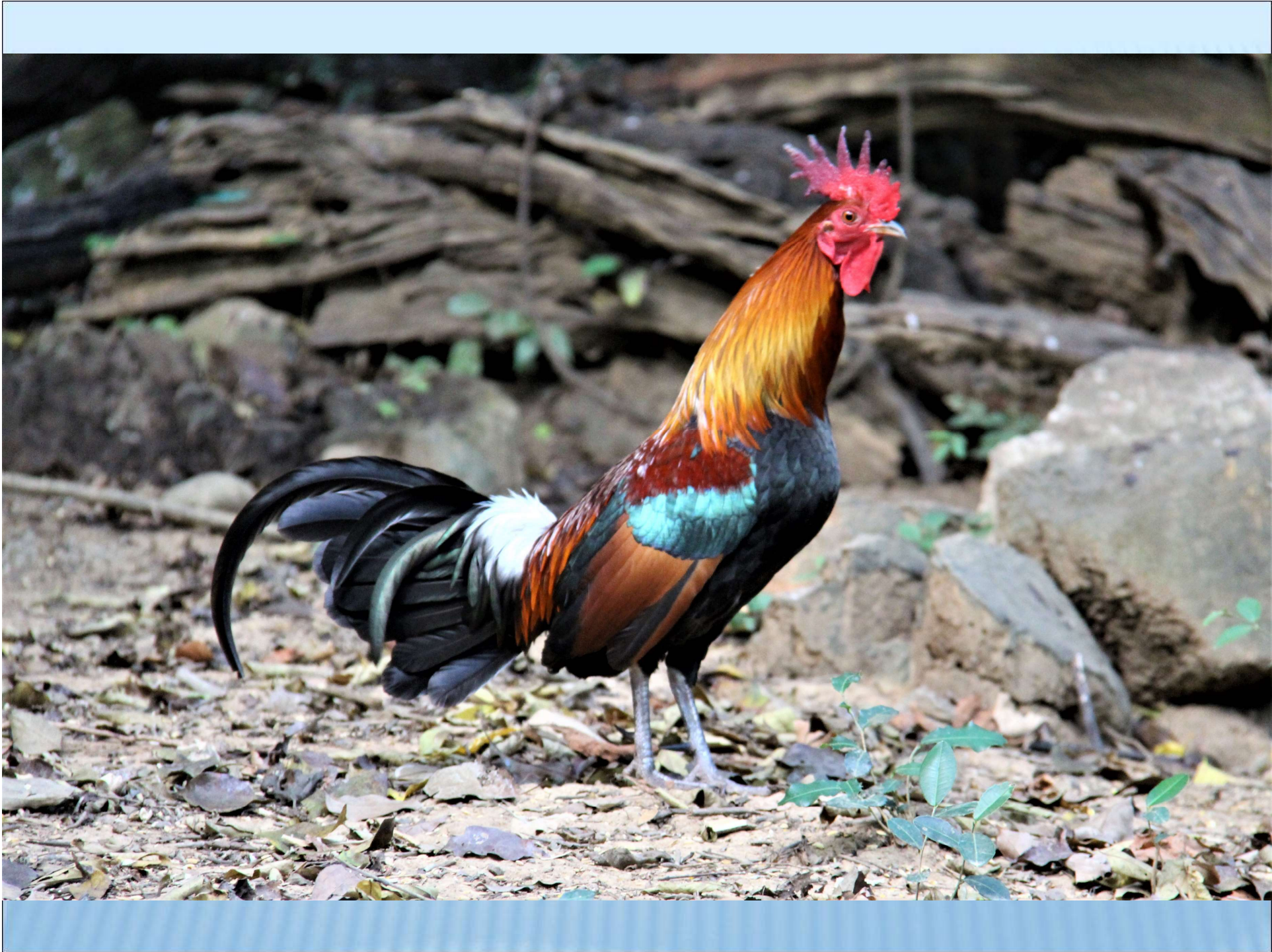




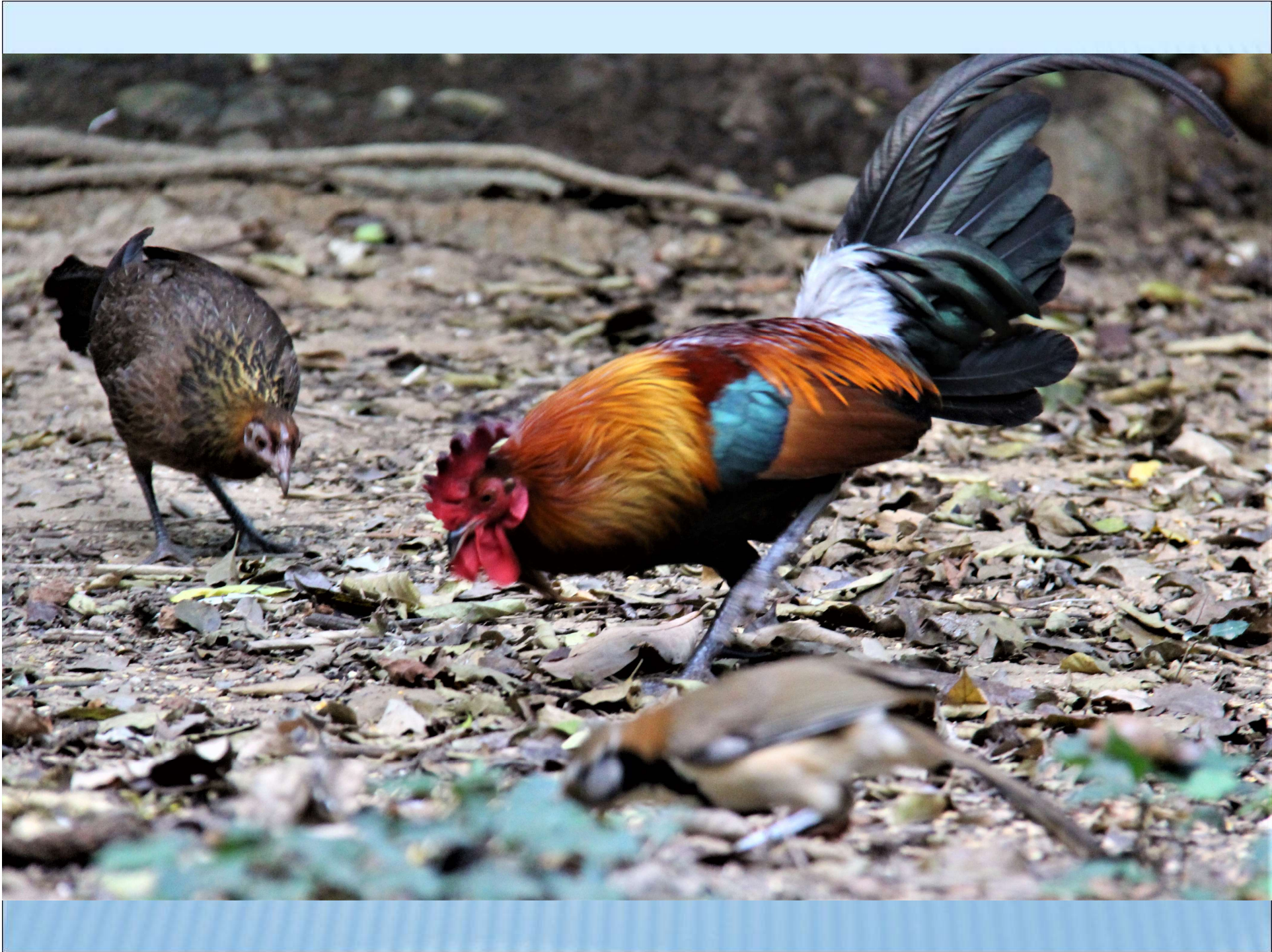






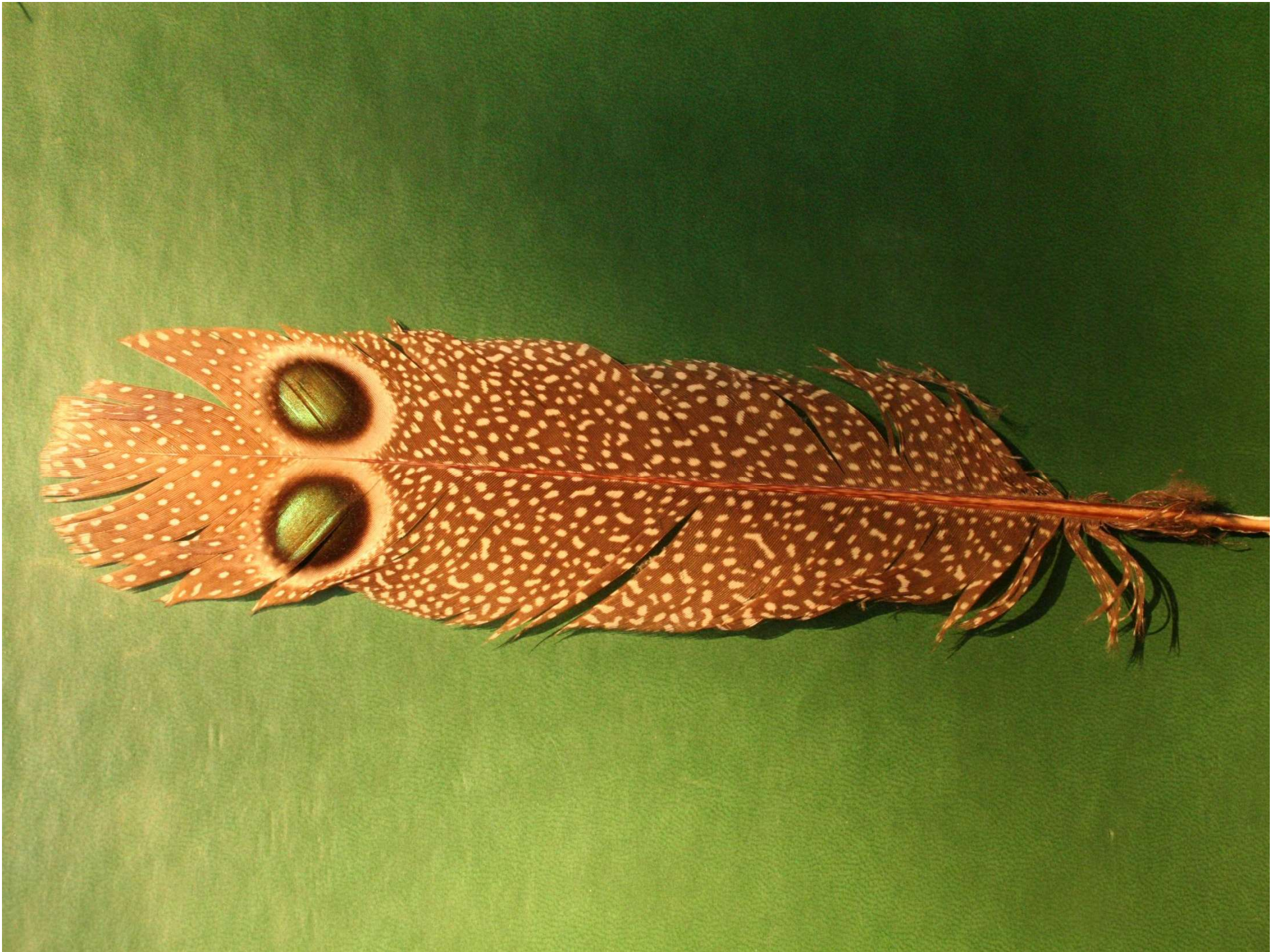




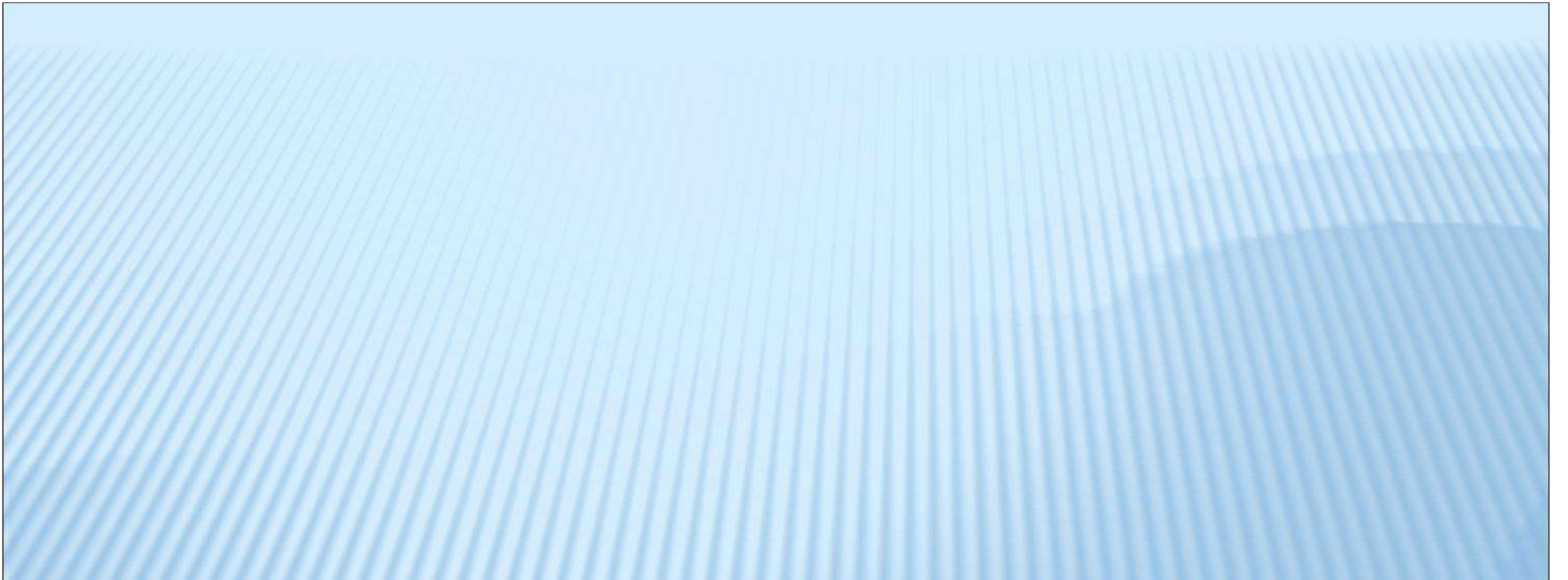












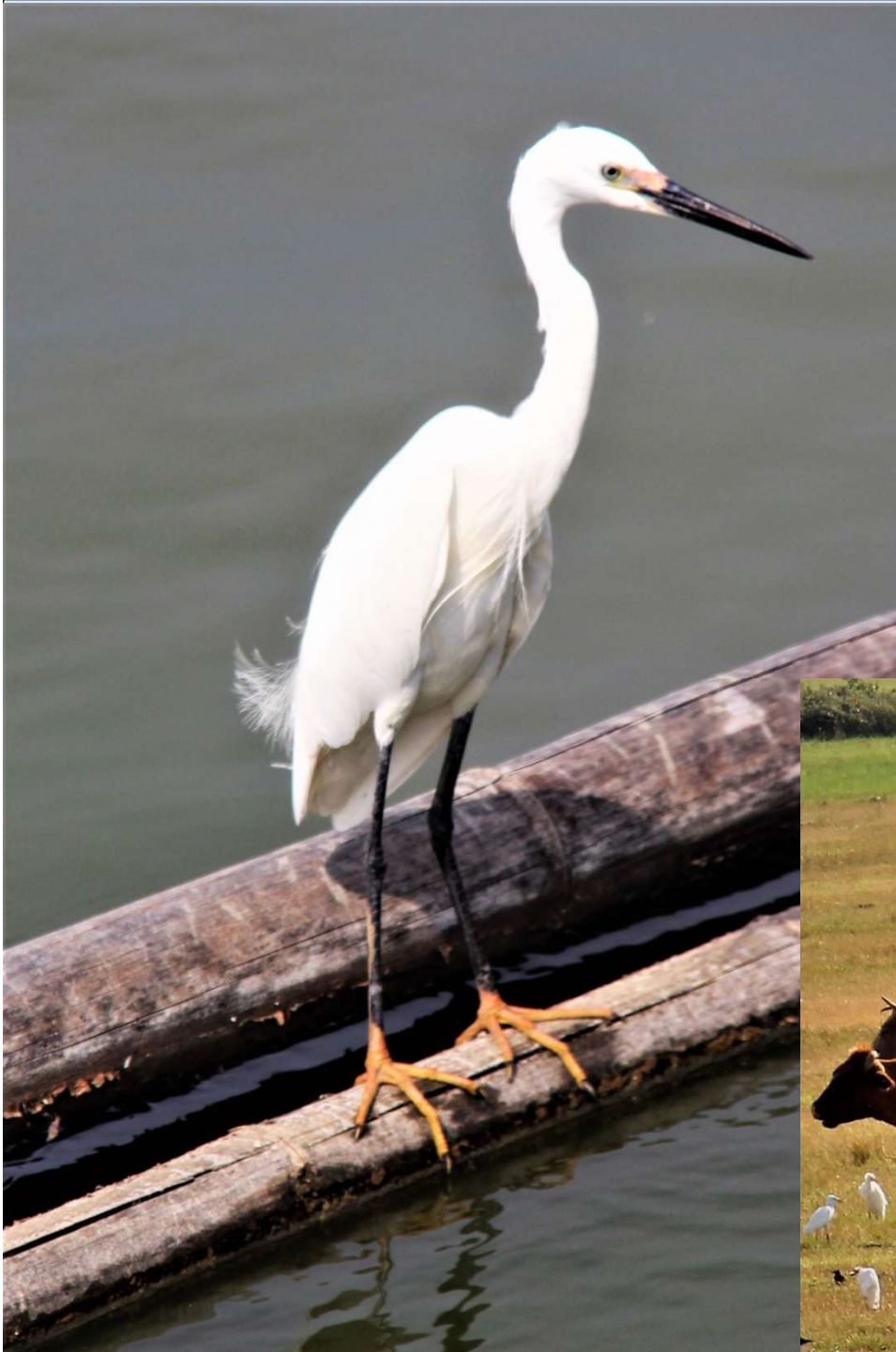


















Tyto alba

Asio flammeus

Asio otus

Circus pygargus
♂ im.

Hannover, VIII/85
amput. sking dō

P_i



Picus viridis juv.
Nilga, na soosie. 23.VII. 88



L_{ii}

L_i

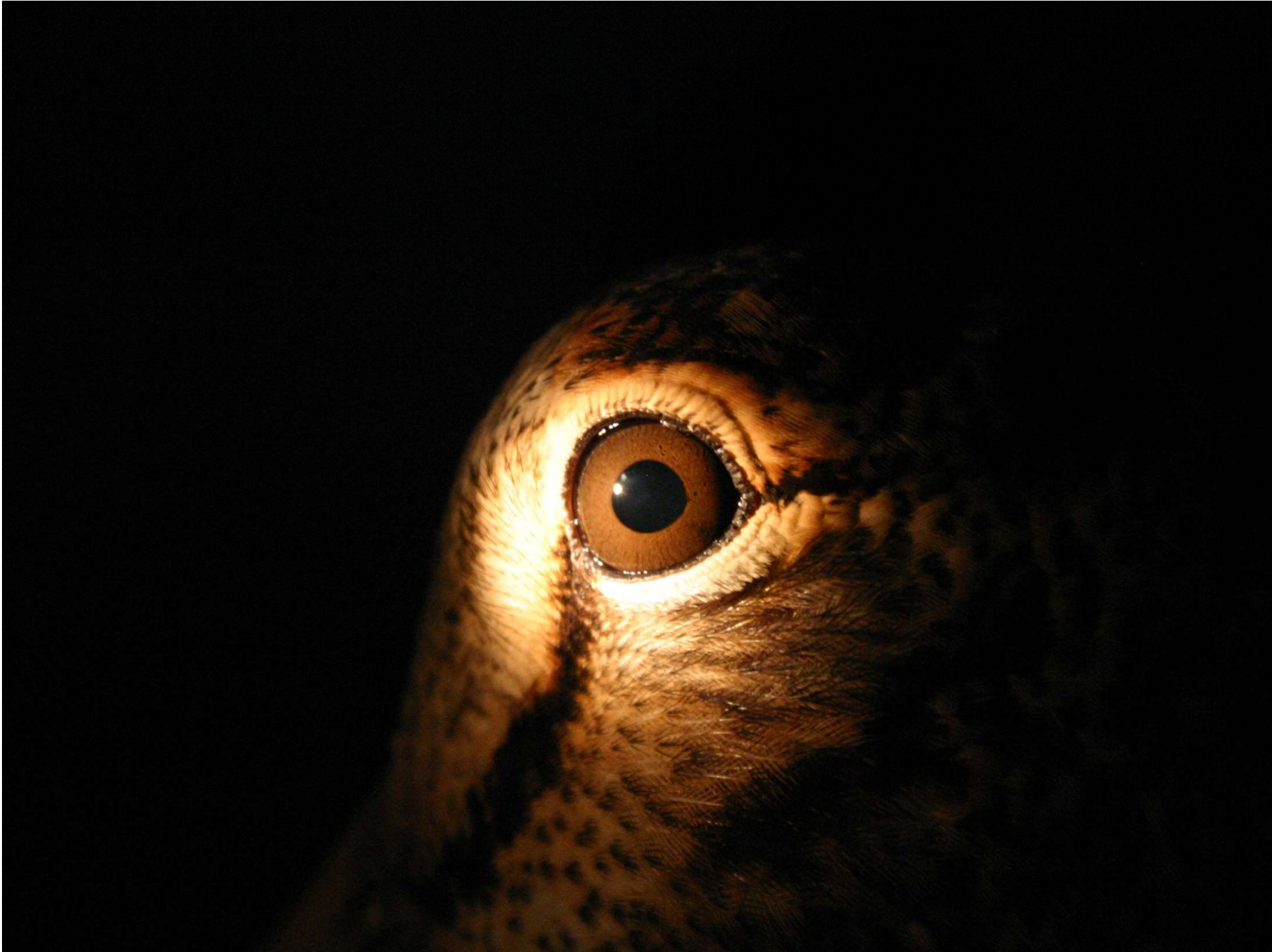
TIM BIRKHEAD

Sekrety ptaków

Fascynujący świat ptasich zmysłów

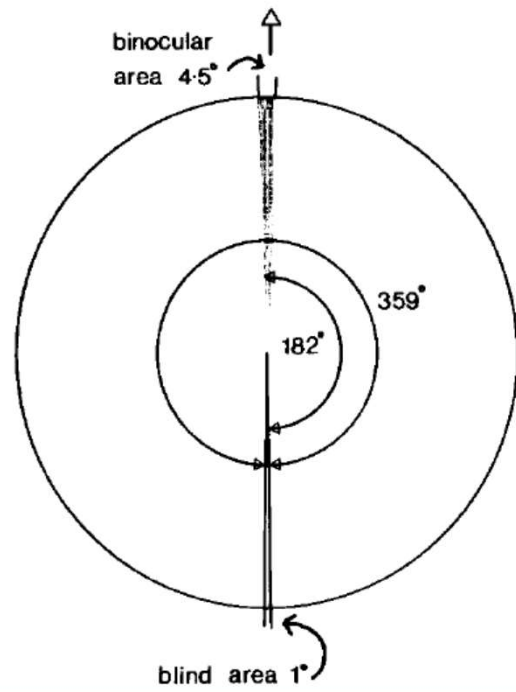
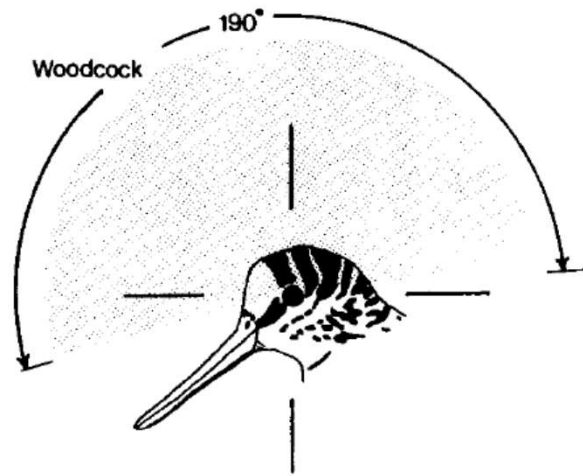


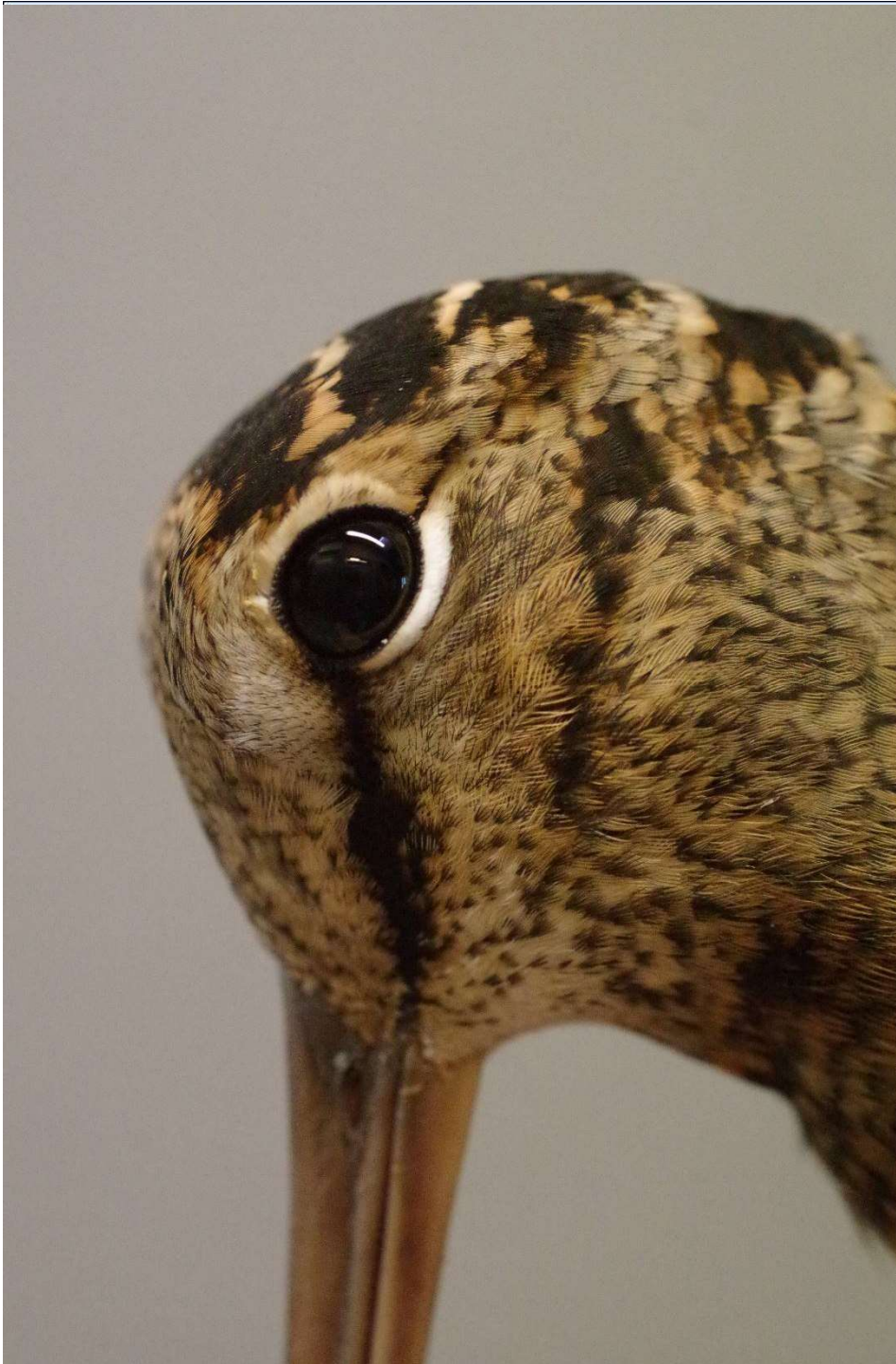
GALAKTYKA



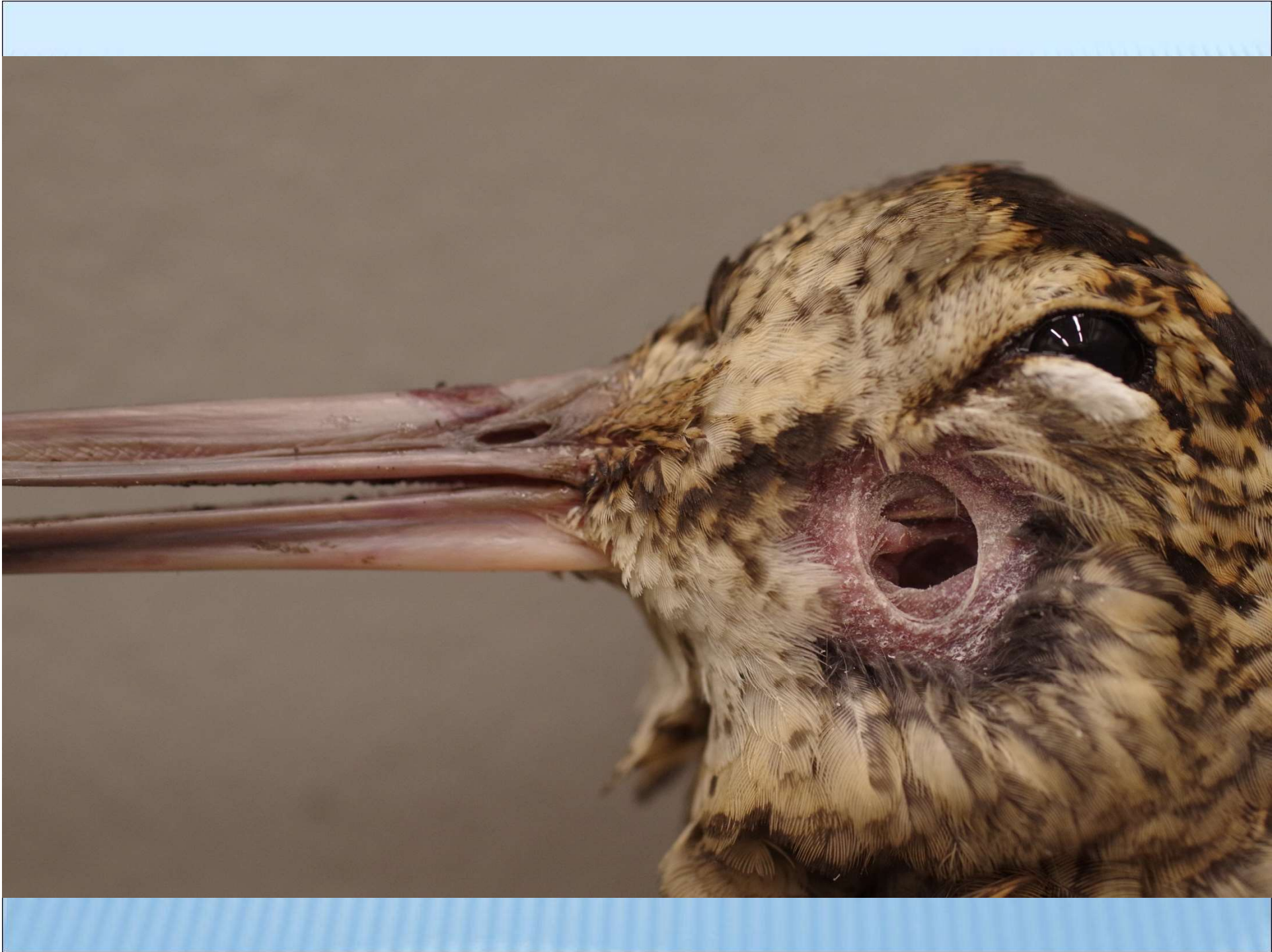


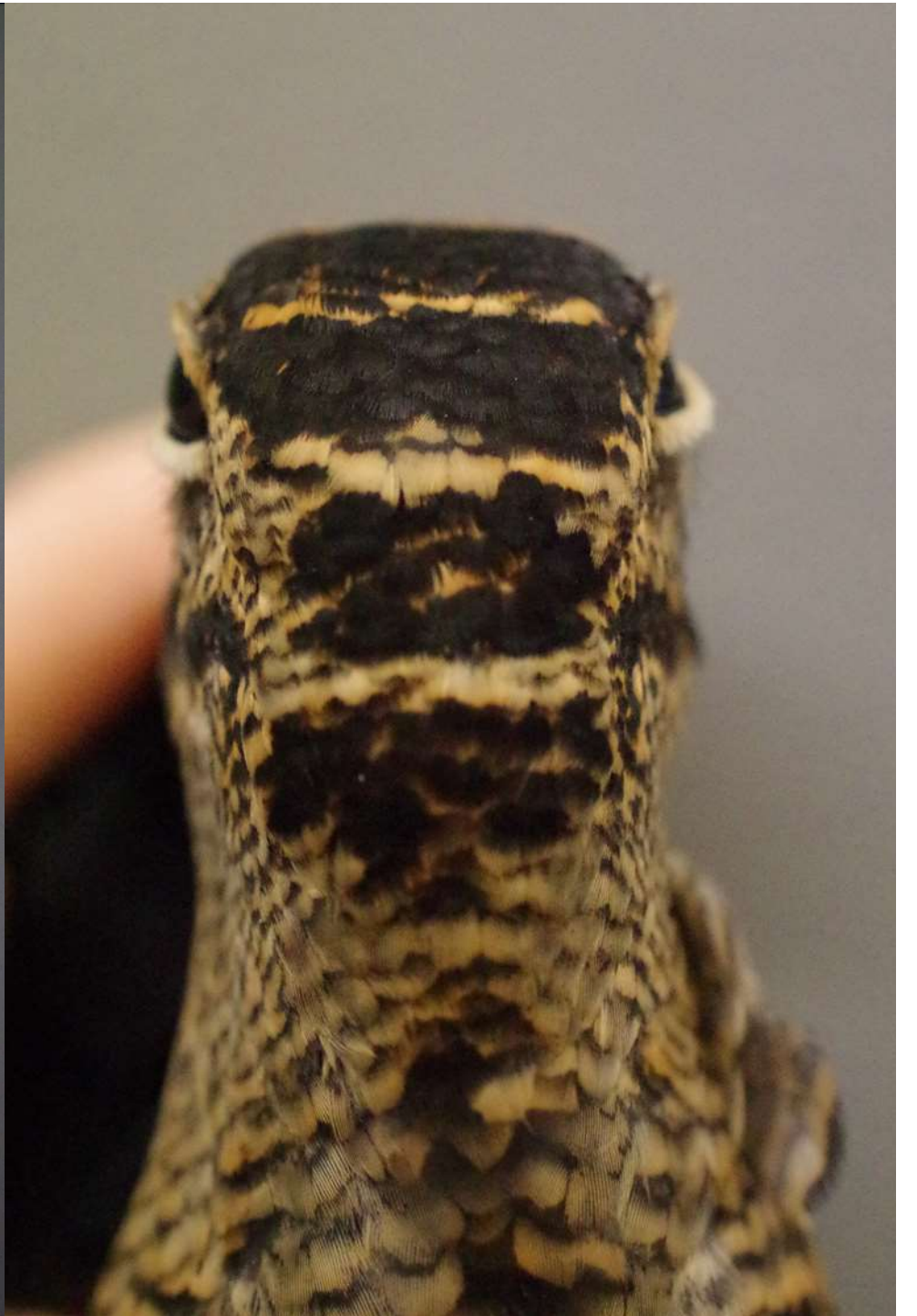
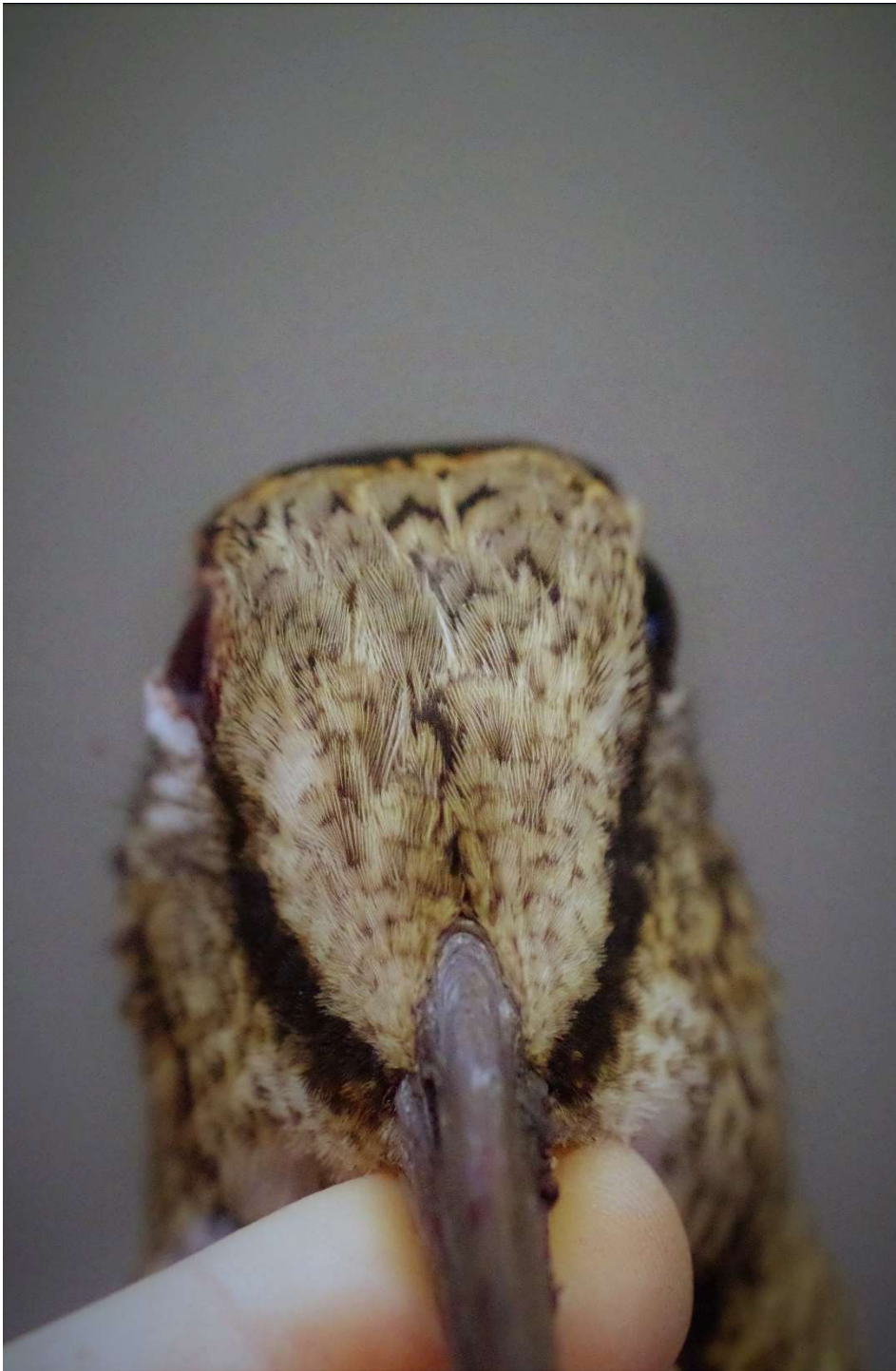
G.R. Martin: Woodcock visual fields









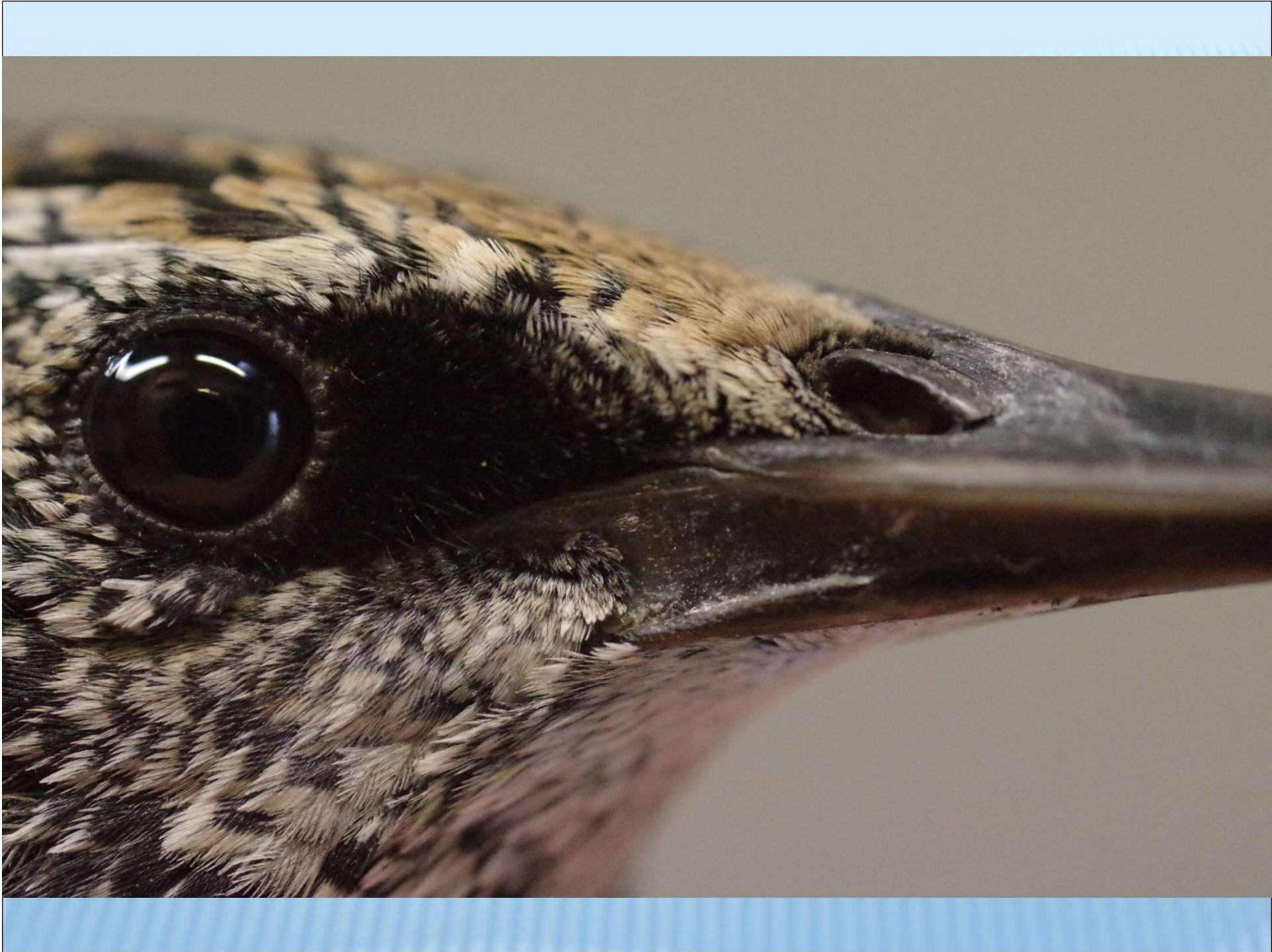












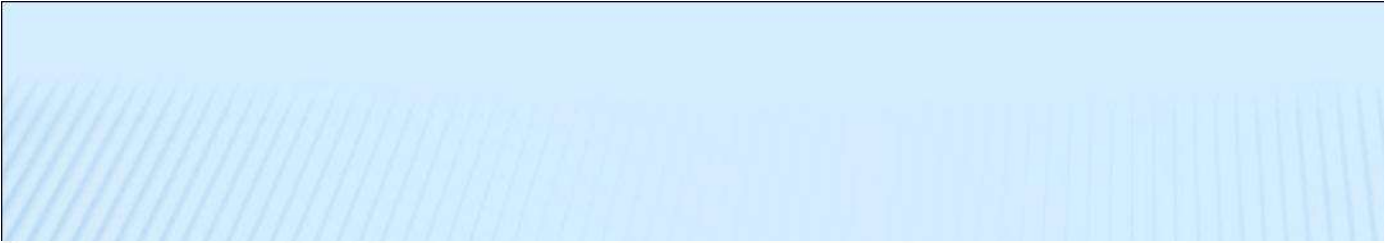






















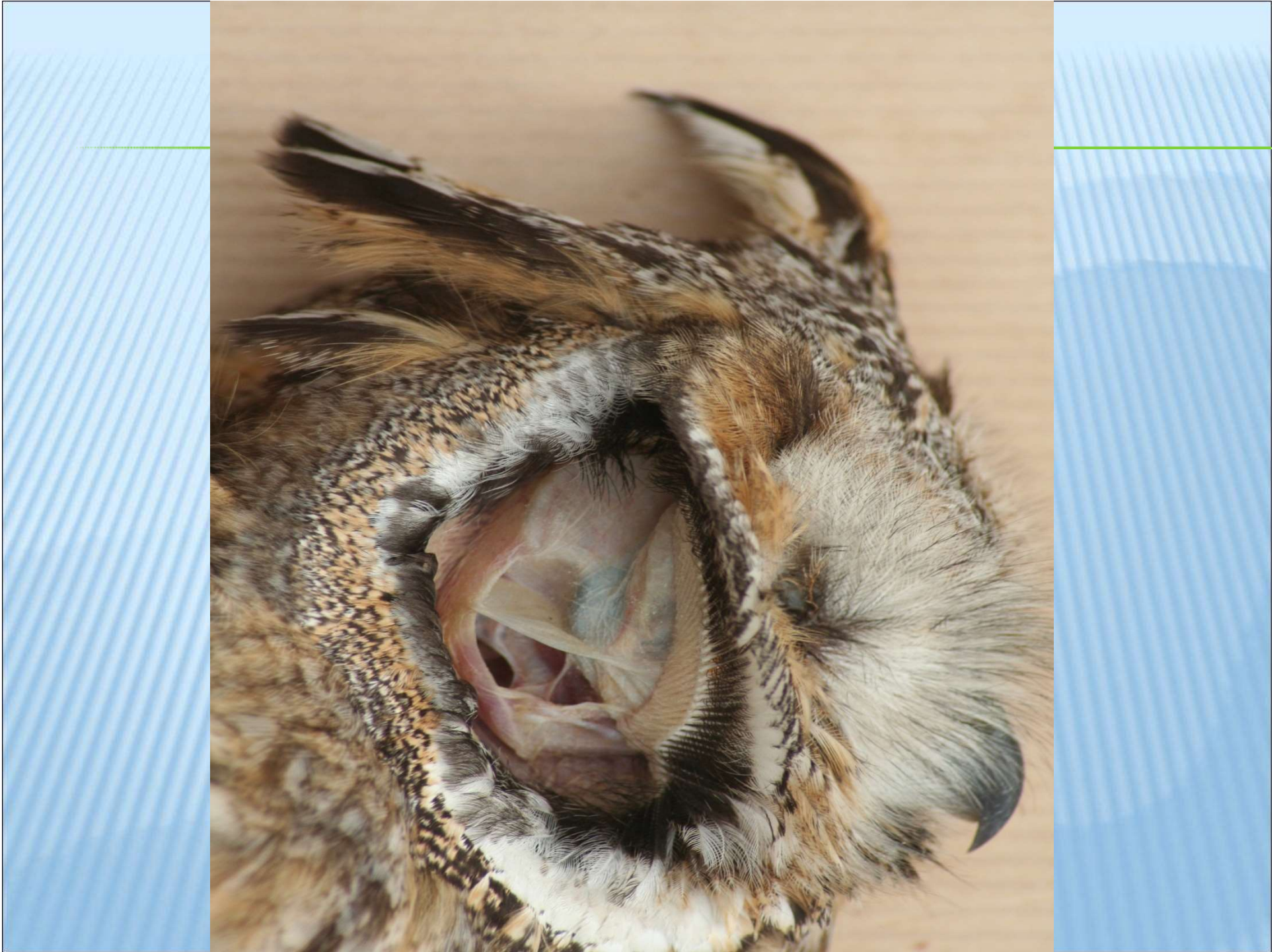


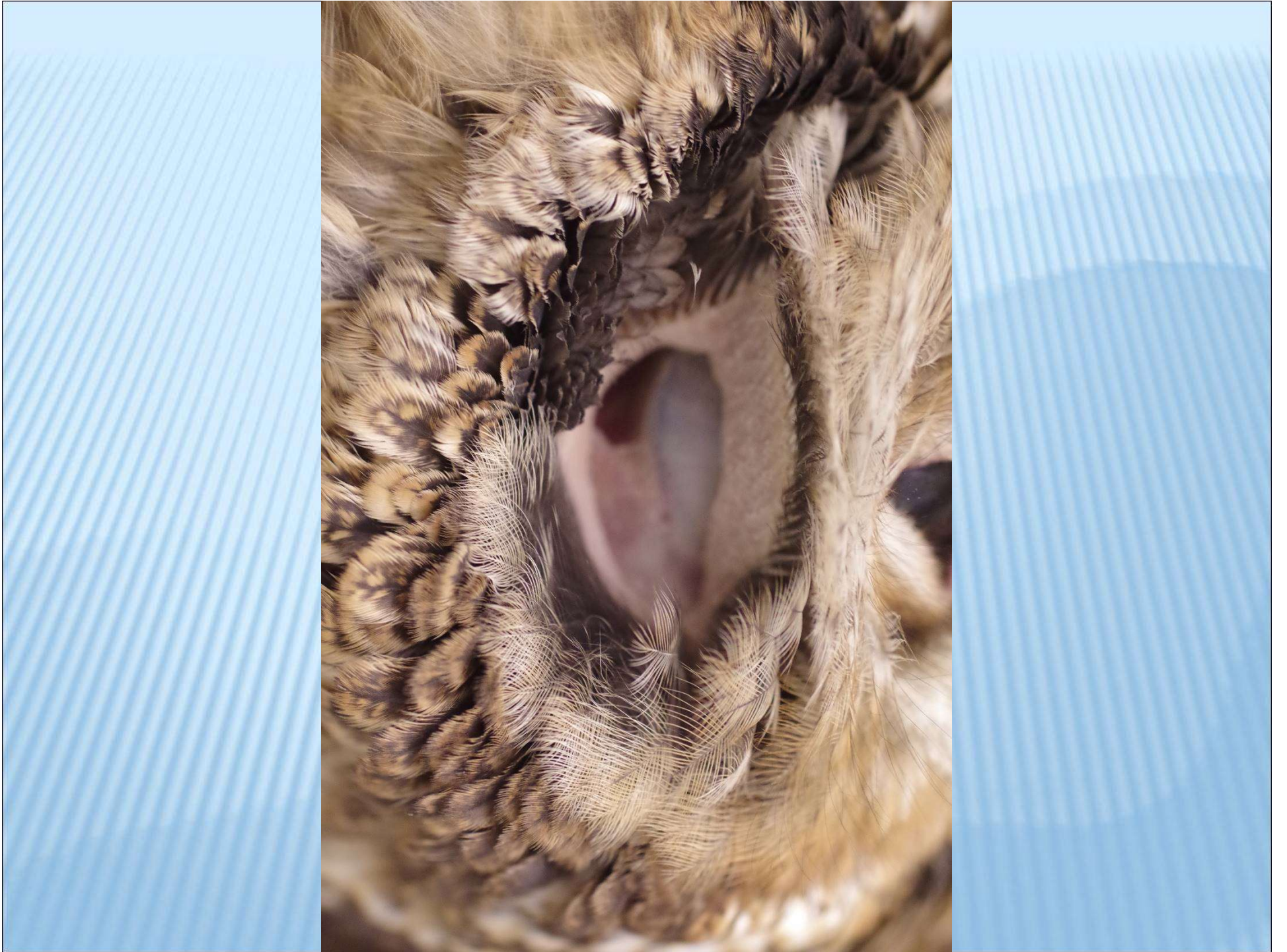


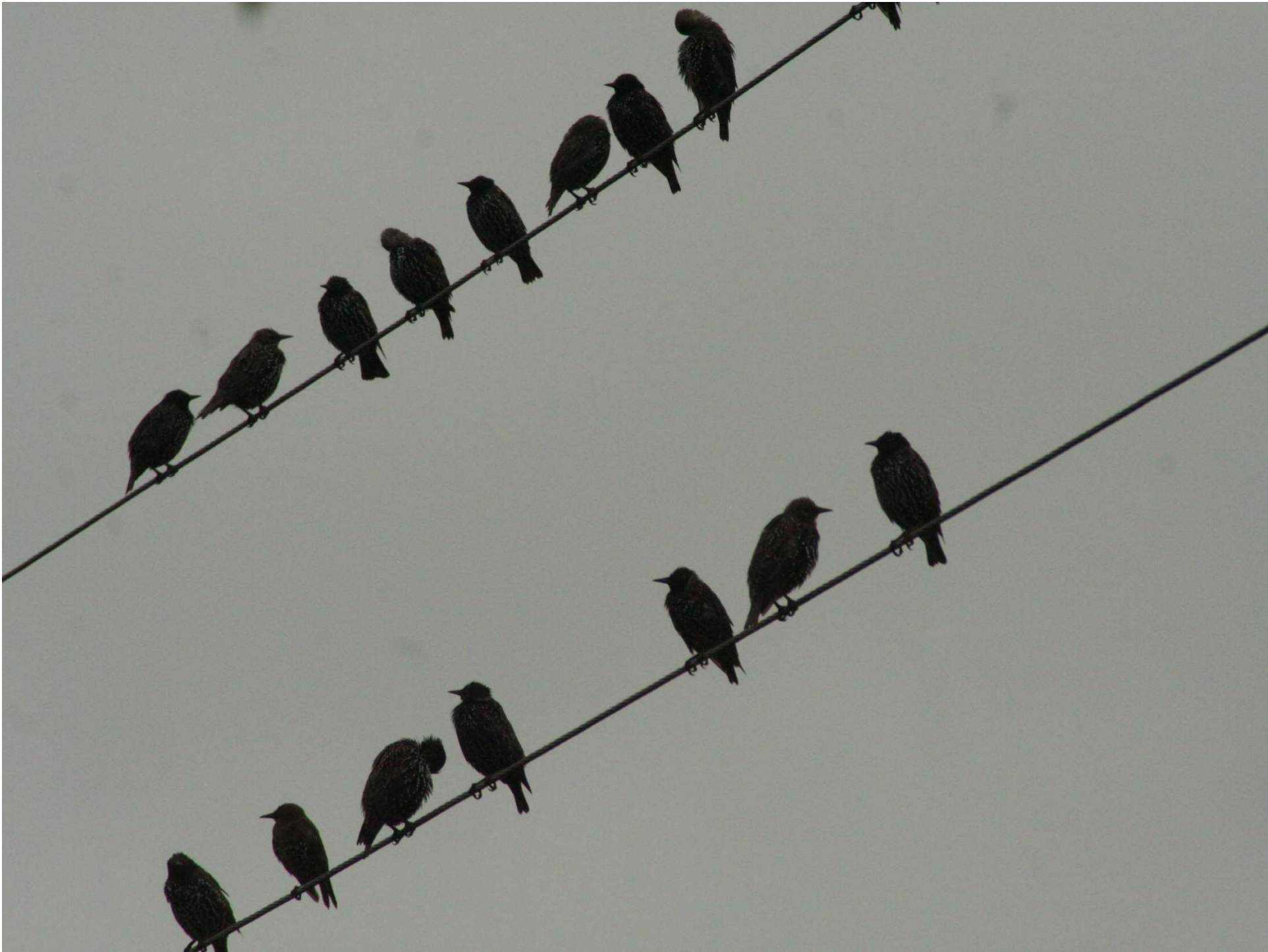


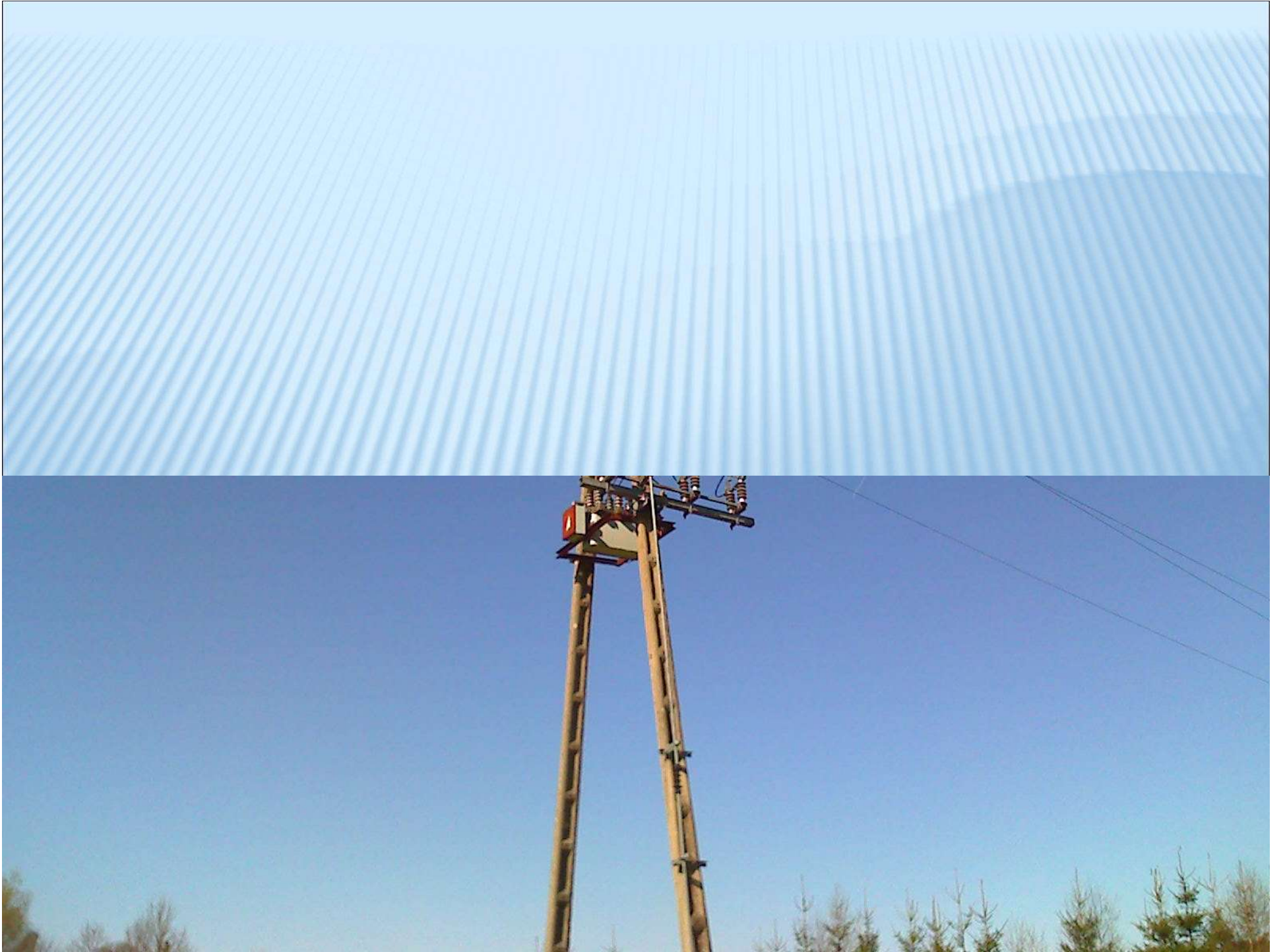
















Owner: Zoo Warszawa Ptasi Azyl
Animal: kości ssak vs ptak
Date: 15-Oct-2016 16:13:40
R Thorax Lateral
MIEJSKI OGRÓD ZOOLOGICZNY W WARSZAWIE





Owner: Zoo Warszawa Ptasi Azyl
Animal: żuraw juv uraz nogi
Date: 10-Jul-2015 18:03:40
Body VD
MIEJSKI OGRÓD ZOOLOGICZNY W WARSZAWIE

