

12. Caño Yarina (Base Administrati va Yarina-inicio de la cocha Yarina)	26 de mayo de 1987
13. Cocha Yarina	26 de mayo de 1987
14. Caño Hatum	26 de mayo de 1987
15. Caño Yarina (Base Administrati va Yarina-Río Pacaya)	27 de mayo de 1987
16. Río Pacaya-Cocha Tamara	27 de mayo de 1987
17. Cocha Tamara	27 de mayo de 1987
18. Caño Tamara-Puesto Vigilancia Yanayacu	27 de mayo de 1987
19. Cochas Shahuinto, Yanayacu	27 de mayo de 1987
20. Caño y Cocha Zapote	27 de mayo de 1987
21. Cocha Andrea	28 de mayo de 1987
22. Distrito de Bretaña-Desemboca- dura del canal del Puinahua	29 de mayo de 1987
23. Desembocadura del canal del Puinahua-Requena	29 de mayo de 1987
24. Requena-Boca del Río Ucayali	29 de mayo de 1987

ESTRELLA LAGOA DO PEIXE: UNA ALTERNATIVA

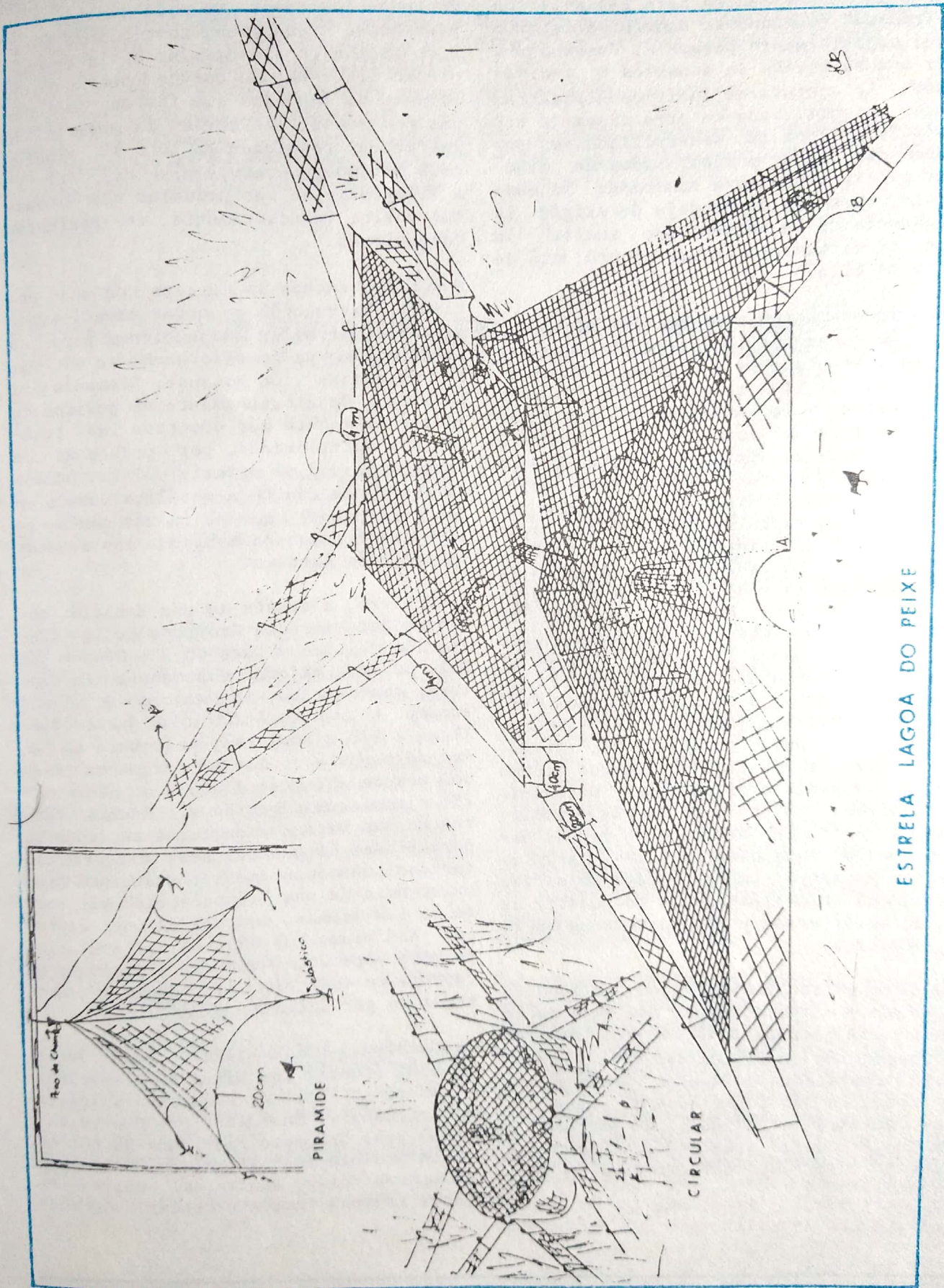
Susana Lara Resende y
Frans Leeuwenberg

Durante el período de mayo de 1986 a mayo de 1987, estuvimos desarrollando trabajos con aves migratorias en Lagoa do Peixe, Río Grande do Sul, Brasil. Entre otras actividades, deseábamos capturar a aves, para proceder a su anillamiento, así como también obtener importantes informaciones referente al peso, muda, plumaje, medidas, etc.

Una de las dificultades que encontramos fue la captura en sí. En base a la suficiente experiencia obtenida con redes de captura, siempre ha existido el problema del número de personas trabajando; lo que igualmente es aplicado para las redes de cañón. Independientemente de todo esto, existe el hecho de que las redes siempre provocan "stress" a las aves y no es raro lesionar las alas o fracturarlas dificultando más tarde el vuelo.

Intentando solucionar esta acción decidimos probar algunas trampas en Lagoa do Peixe, ya que existen allí, lugares mayormente preferidos por las aves, donde podíamos dejar redes permanentes, siempre próximas a casa para un control continuo, evitando el "stress" y/o accidentes con las aves. Probamos siete diferentes trampas: cuadrada con cuatro corredores (a manera de embudo), redonda con cuatro corredores, "estrella Lagoa do Peixe", "judía", "trampa" y "en serie" todas basadas en tipos ya descritos para otras especies o para las mismas especies en otras localidades o países (Bub, 1974).

Los tipos "judía", "Trampa" y "en serie" no resultaron efectivamente positivas debido a que se habían capturado muy pequeñas cantidades, por lo que sospechamos



ESTRELA LAGOA DO PEIXE

que eran muy evidentes para las aves. La "pirámide" funcionó de manera satisfactoria, especialmente porque se deseaba hacer una selección de especies o individuos. La captura de individuos aislados puede ser utilizada en otros tipos de trabajos y está siendo desarrollada por personas que tienen posibilidades de liberar el ave a una hora conocida. No obstante, tiene la desventaja de exigir la presencia de la persona que suelte la red, en el momento en que el ave está debajo de ella.

Pero la que se mostró como la más efectiva de todas fue la "estrella Lagoa do Peixe", adaptada de un simple cuadrado de 4 corredores: las asas formando las cuatro puntas de la estrella va a dar dirección a la boca del corredor, direccionando al ave hacia adentro. La adaptación fue hecha para intentar capturar aves mayores o menores al mismo tiempo: una de las puntas de la estrella fue cerrada, como las dos puntas unidas y cerrada también esta parte. En cada una se colocó un corredor mayor (A y B), de 10 cm de largo por 15 cm de alto, haciendo posible la captura de aves mayores, mientras que en los de 5 a 7 cm de largo por 10 cm de altos, se capturan aves menores. El centro de la trampa o caja o cuadrado en sí, tiene 4 m por 4 m, con 40 cm de altura; las asas tienen 20 cm de altura, variando el área comprimida de acuerdo a como sea conveniente o al material necesario disponible. La parte de arriba es cubierta con una red-no del tipo de red de neblina-pués, ésta dañaría a las aves al intentar escapar. La estructura en sí fue hecha con tela plástica, y en nuestro caso de color verde y los corredores con tela metálica.

Las trampas son colocadas en los lugares mayormente utilizados por las aves, de la manera más natural posible, sin retirar la vegetación presente. Con esta trampa, fueron capturados en apenas cuatro meses un total de 386 individuos de las especies *Calidris fuscicollis*, *C. pusilla*, *C. canutus*, *Pluvialis squatarola*, *Charadrius falklandicus*, *Ch. semipalmatus* y *Ch. collaris*.

En todos los casos, se notó que las aves permanecen tranquilas, continuando su alimentación en el interior de la trampa, siendo liberadas en estado totalmente diferente de aquellas que fueron capturadas con redes, las cuales la mayoría de las veces, requieren de 10 a 15 minutos como mínimo para recuperarse del "stress", a diferencia de las primeras que levantan vuelo, inmediatamente, en perfectas condiciones.

Nosotros tenemos la certeza que una paciente observación en otras especies, permitirá desarrollar adaptaciones para su captura como ya ha sido hecho en el mar de "Waddenzee", en Holanda, Alemania y Dinamarca. Desafortunadamente no pudimos comenzar de manera más efectiva las trampas con anterioridad, por problemas de disponibilidad de material. Intentamos inicialmente con tela metálica (usado en los gallineros), que es la más común, pero estas fracasaron debido a las severas condiciones locales.

En febrero, a través de una donación obtenida del Proyecto Profauna de la Asociación de Tiro y Caza de Río Grande do Sul, pudimos mejorar enormemente la captura, conforme ha sido mencionado líneas arriba. La captura de *Calidris fuscicollis* llegó a 128 ejemplares, solamente en el mes de marzo y en los 15 primeros días del mes de abril se llegó a un mínimo de 294 ejemplares capturados. Además fueron hechas varias recapturas, teniendo la posibilidad de que las aves no fueran capturadas subsecuentemente, mostrando la no existencia de una "repugnancia" por parte de las mismas, después de una captura. Así mismo los hábitos alimentarios de esta especie, favorecen claramente su captura en este tipo de trampas, siendo seguidas por *Calidris pusilla*.

Agradecemos a World Wildlife Fund, International Council for Birds Preservation/Pan American Section, Canadian Wildlife Service/Canadá, Manomet Birds Observatory/MBO y al Proyecto Pro-fauna/RS que hicieron posible la realización del Proyecto Lagoa do Peixe, dentro del cual las diferentes trampas fueron probadas. Agrade-

ce mos también al Biólogo Carlos Yamashita (CEMAVE-IBDF) por su interés en encontrar el material adecuado, posibilitando la construcción de la trampa-prueba para estudiar los sucesos de la misma. Y finalmente agradecemos a los voluntarios participantes en el Proyecto, que ayudaron en la confección de las trampas, ins

talación y posterior captura y anillamiento de las aves.

REFERENCIAS:

BUB, H. 1974. Vogelfang und vogelberingung
Die Brehmer-bucherei Leipzig
Teil 1, 2, 3.

PRIMER TALLER SOBRE CONSERVACION DE AVES SILVESTRES

Víctor Pulido

El "Primer Taller sobre Conservación de Aves Silvestres" se realizó en la ciudad de Lima, Laguna el Paraíso, Reserva Nacional de Lachay y Reserva Nacional de Paracas, entre el 02 y 21 de marzo del presente año.

El objetivo del Taller fue capacitar a jóvenes biólogos en técnicas de manejo de aves silvestres, a fin de impulsar el desarrollo de la conservación de estas especies en el Perú. Con ello se ha pretendido incentivar la formación de nuevos ornitólogos, así como también interesar a jóvenes biólogos, estudiantes de Biología o Ciencias Forestales, para que desarrollen sus actividades en esta importante línea de acción, que favorecerá la conservación de áreas y especies en el Perú.

El Taller fue organizado por el Instituto Nacional Forestal y de Fauna, contando con el apoyo de:

- Canadian Wildlife Service
- Fish & Wildlife Service-US (Office of International Affairs)
- FAO (Oficina Regional para América Latina y el Caribe)
- Internacional Council for Bird Preservation.
- The Nature Conservancy International
- World Wildlife Fund

Y la colaboración de:

- Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza (APECO)
- Banco Continental del Perú
- Centro de Migraciones de Aves - CEMAVE IBDF-Brasil
- Centro de Datos para la Conservación UNA - La Molina
- Centro de Investigación de Zonas Áridas UNA - La Molina
- Fundación Peruana para la Conservación de la Naturaleza (FPCN)
- Instituto del Mar del Perú
- Manomet Bird Observatory - USA
- Museo de Historia Natural - Universidad Nacional Mayor de San Marcos
- Bird Banding Laboratory - Patuxent Wildlife Research - USA
- Programa Panamericano de Chorlos y Playeros.
- Universidad de Chile

Fueron seleccionados 18 participantes, 3 de ellos del extranjero (Claudio Laredo, Argentina; Eliana Flores, Bolivia; Jeannette Sandino, Nicaragua) y 15 nacionales; 4 provenientes de Organizaciones Gubernamentales (Julio Arenas, Reserva Nacional de Paracas; Gilmar Goyzueta, Reserva Nacional del Titicaca; Mery Ushiñhua, Dirección Regional de Agricultura de Iquitos; Julia Whu, Centro Forestal Lima); 4 de Universidades (Víctor Díaz, Universidad Nacional Mayor de San Marcos;