

Diversidad y estado de conservación de los mamíferos pequeños y medianos de la Puna Seca del sur de Perú, con dos nuevos registros

Pari, A (1), Pino, KS (1), Medina, CE (1,2), Ludeña, J (1), Zeballos, H (1,3), Seminario, M (1), Patiño, N (1), Pinazo, L (1), Llerena, G (1), Herrera, G (1)

(1) Colección Científica - Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (MUSA). Arequipa, Perú. (2) Unidad de Investigación Diversidad, Sistemática y Evolución, Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET). Chubut, Argentina. (3) Centro de Investigación para la Promoción de los Pueblos-Bienestar. Arequipa, Perú. arcannel@hotmail.com

La puna seca de América del Sur constituye una de las porciones más áridas de los altos Andes. Se encuentra entre 3500 m de altitud y las áreas nivales. Mantiene una serie de tipos de vegetación (pajonales, tolares, queñuales, yaretales, bofedales, entre otros) y es notable su elevada riqueza de mamíferos y la presencia de endemismos. La riqueza de mamíferos de esta área en Perú es conocida de expediciones muy antiguas y por los escasos estudios realizados en las pocas Áreas Protegidas que la resguardan. Debido a esto, y con el fin brindar un panorama actual del estado de conservación de tres especies de mamíferos en Peligro de Extinción (*Chinchilla chinchilla*, *Chaetophractus nationi* y *Punomys lemminus*) y tres pobremente conocidos (*Ctenomys peruanus*, *C. leucodon* y *Galenomys garleppi*) que ocurren en la Puna Seca del Perú, realizamos en noviembre del 2011 relevamientos de mamíferos pequeños y medianos en cuatro localidades ubicadas en los departamentos de Tacna y Puno (Vilacota, Abra Livini, Laguna Blanca y Challacollo). Para el registro usamos trampas de golpe, trampas Sherman, trampas Tomahawk y trampas cebo, contabilizando un esfuerzo total de captura de 4370 trampas/noche. También se realizaron búsquedas de rastros (pieles, huesos) y entrevistas a pobladores locales. Registramos un total de 23 especies, las cuales están agrupadas en 15 géneros, 7 familias y 3 órdenes. El roedor *Phyllotis xanthopygus* fue el más abundante, mientras que las especies más raras fueron el marsupial *Thylamys pallidior* y los roedores *Abrothrix olivaceus*, *Abrothrix pulcherrimus*, *Calomys sorellus* y *Calomys lepidus*. Registramos *Chinchilla chinchilla* y *Chaetophractus nationi* en base a entrevistas. Adicionalmente, presentamos los primeros registros de *Abrothrix olivaceus* y *Ctenomys fulvus* para el Perú. La principal amenaza para las poblaciones de las especies evaluadas es la pérdida de hábitat y la especie más afectadas por esta amenaza es *Ctenomys peruanus*.

Análise da preferência dos morcegos filostomídeos *Artibeus*, *Carollia* e *Sturnira* por frutos de *Ficus*, *Piper* e *Solanum* com base em testes de cativeiro

Parolin, LC (1), Mikich, SB (2), Bianconi, GV (3)

(1) Mestranda em Biologia Animal, UNESP São José do Rio Preto/SP. (2) Pesquisadora da Embrapa Florestas, Colombo/PR. (3) Professor do Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus/BA. layscp@gmail.com

Estudos de dieta em vida livre sugerem que os morcegos filostomídeos frugívoros *Artibeus*, *Carollia* e *Sturnira* apresentam preferência por frutos de *Ficus*, *Piper* e *Solanum*, respectivamente. Este trabalho testou a hipótese de que há consistência nessas preferências quando da padronização da oferta de frutos. Por meio de experimentos em cativeiro (2,8 x 5 m) conduzidos com trinta animais das espécies *A. lituratus*, *C. perspicillata* e *S. lilium* (10 indivíduos cada), os seguintes arranjos foram testados: (i) frutos preferenciais entre si (três espécies de frutos); (ii) frutos com registro de consumo *versus* frutos preferenciais; e (iii) frutos sem registro de consumo *versus* frutos preferenciais (duas espécies de frutos simultaneamente). Para a classificação dos frutos

em “preferenciales”, “com consumo” ou “sem consumo”, foram utilizados dados pessoais e de literatura. Dessa forma, foram selecionadas as espécies preferenciais *Ficus insipida* para *A. lituratus*, *Piper gaudichaudianum* para *C. perspicillata* e *Solanum caavurana* para *S. liliium*. Para os frutos com consumo foram selecionadas: *Maclura tinctoria* e *Cecropia pachystachya* para *A. lituratus*, *Piper hispidum*, *P. amalago* e *Solanum caavurana* para *C. perspicillata* e *M. tinctoria*, *P. gaudichaudianum* e *Solanum granuloso-leprosum* para *S. liliium*. *Psychotria leiocarpa*, *Morus nigra* e *Dendropanax cuneatus* foram consideradas sem consumo para as três espécies de morcegos. Nos três arranjos, *C. perspicillata* e *S. liliium* investiram significativamente mais nos seus respectivos frutos preferenciais, enquanto a diferença para *A. lituratus* não foi significativa apenas no arranjo ii ($\chi^2=3,57$; $P=0,31$). Assim, a hipótese inicial foi confirmada, podendo-se afirmar que as preferências por *Ficus*, *Piper* e *Solanum* conhecidas para *Artibeus*, *Carollia* e *Sturnira* são consistentes em cativeiro e não estão relacionadas à disponibilidade desses recursos.

Diferencias geográficas observadas en la dieta del delfín franciscana, *Pontoporia blainvillei*, mediante el análisis de isótopos estables y contenidos estomacales

Paso Viola, MN (1,2,3), Riccialdelli, L (2), Panarello, HO (3), Cappozzo, HL (1)

(1) Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN-CONICET). (2) Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC-CONICET). (3) Instituto de Geocronología y Geología Isotópica (INGEIS-CONICET). npasoviola@gmail.com

La franciscana *Pontoporia blainvillei* es un pequeño delfín costero y endémico del Océano Atlántico Sudoccidental, catalogado como "vulnerable" por la IUCN. El objetivo de este trabajo fue estudiar la dieta de esta especie en distintas áreas geográficas en el extremo sur de su distribución. Para esto se utilizaron dos métodos distintos; el análisis isótopos estables y contenidos estomacales. La dieta se estableció a partir de presas identificadas en estómagos de 38 ejemplares capturados accidentalmente en redes de pesca artesanal al sur de la provincia de Buenos Aires (Argentina), Necochea, Claromecó y Monte Hermoso-Pehuén-Có. Se realizó un Análisis de Correspondencias (AC) para estudiar la asociación entre las distintas localidades y las presas, utilizando las frecuencias de cada ítem (presente en el contenido estomacal) en cada localidad. Mediante el AC se observó gran asociación entre determinadas especies presa y la localidad. El eje 1 contribuyó en un 99,4% a la desviación en relación a lo esperado bajo independencia. Necochea y Claromecó estarían altamente asociadas al calamarete, *Loligo sanpaulensis*; en cambio, Monte Hermoso con la pescadilla de red, *Cynoscion guatucupa* y los crustáceos. Se determinaron los valores de $\delta^{15}\text{N}$ del músculo de 58 delfines y sus presas. Se encontraron diferencias significativas entre localidades en los valores de $\delta^{15}\text{N}$ de los delfines (ANOVA, $p \leq 0,05$). Los valores isotópicos de nitrógeno significativamente mas bajos encontrados para animales provenientes de Monte Hermoso respecto de Necochea (Tukey, $p=0,016$) se corresponderían en mayor medida con los bajos valores obtenidos para sus principales presas como la pescadilla o el camarón, *Artemesia longinaris*. Contrariamente, mayores valores de $\delta^{15}\text{N}$ encontrados en delfines de Necochea y Claromecó estarían relacionados a los altos valores de $\delta^{15}\text{N}$ del calamarete. Ambos métodos reflejaron resultados similares mostrando diferencias entre las localidades que podrían estar reflejando diferencias en la disponibilidad y abundancia de las presas en la región.