

Comentarios sobre supuestos registros recientes de la comadreja colombiana (*Mustela felipei*: Carnivora) en Colombia

Héctor E. Ramírez-Chaves

School of Biological Sciences, University of Queensland, Brisbane, Australia. hera.chaves@gmail.com

María M. Torres-Martínez

Laboratório de Biodiversidade, Conservação e Ecologia de Animais Silvestres, Programa de Pós-graduação em Ecologia e Conservação, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, Paraná, Brasil.

La Comadreja Colombiana (*Mustela felipei*) es quizás la especie de carnívoro más rara de Sudamérica (Schreiber et al. 1989), debido al escaso número de registros conocidos y validados (Ramírez-Chaves et al. 2012, Ramírez-Chaves & Patterson 2014). La especie puede incluirse en la categoría C de rareza, de acuerdo a Arita et al. (1990), debido a que presenta distribución restringida y bajas densidades poblacionales. Aunque se ha mencionado que existen al menos 10 localidades de registros (Emmons & Helgen 2008, Burneo et al. 2009), también se ha demostrado que muchas de ellas carecen de soporte (Ramírez-Chaves & Mantilla-Meluk 2009, Ramírez-Chaves et al. 2012), debido a estas circunstancias se ha hecho un llamado a la prudencia cuando se trata de presentar registros sobre la especie (Ramírez-Chaves et al. 2012).

En publicaciones recientes (Rodríguez et al. 2014, Negret et al. 2015), se ha incluido dos nuevas localidades de registro para la especie en los Andes del suroccidente de Colombia, hecho que se convierte en un acontecimiento notorio debido a que los registros más recientes de la especie fueron realizados hace 30 años (Alberico 1994, Ramírez-Chaves & Mantilla-Meluk 2009, Ramírez-Chaves & Patterson 2014), y a percepción propia, aparenta estar extinta localmente.

A pesar de que campañas anteriores para la búsqueda de la especie en campo (Fawcett et al. 1996) o en colecciones biológicas (Ramírez-Chaves et al. 2012) arrojaron resultados negativos, los nuevos registros (Rodríguez et al. 2014, Negret et al. 2015), demostrarían que la especie es fácil de detectar. Sin embargo, la evidencia que se aporta en ambos estudios para la inclusión de *M. felipei* en el Parque Nacional Natural (PNN) Alto Fragua Indi-Wasi (Negret et al. 2015) y el nuevo registro para el PNN Cueva de Los Guacharos (Rodríguez et al. 2014) son ambiguos. El registro del PNN Cueva de Los Guacharos se basa supuestamente en una o varias fotografías (Rodríguez et al. 2014), sin embargo, comunicaciones personales con el primer autor del trabajo donde la especie es mencionada, aseguran no poseer fotografías de dicha especie y sólo cuentan con una observación de campo de un ejemplar que no puede asignarse concretamente a *M. felipei*. Las asignaciones por observaciones que carecen de evidencia física para adjudicar la presencia o distribución geográfica de especies raras es poco confiable y pueden llevar a errores (McKelvey et al. 2008, Ramírez-Chaves et al. 2012). Así mismo, dada la información obtenida hasta la fecha, la especie no ha sido fotografiada viva (Ramírez-Chaves & Patterson 2014). Aunque existe un registro histórico de la especie para el PNN Cueva de Los Guacharos confirmado por un ejemplar (Schreiber et al. 1989, Ramírez-Chaves & Mantilla-Meluk 2009, Ramírez-Chaves et al. 2012), las observaciones recientes no pueden ser validadas y por lo tanto son consideradas erróneas.

El segundo registro (Negret et al. 2015), aunque incluye a la especie como “potencial”, no deja también de ser ambiguo. Los autores afirman que incluyen la especie para la zona debido a la cercanía de las localidades conocidas para *M. felipei*, sin embargo, no explican por qué no asignan estos registros a *Mustela frenata*, que es una especie común, de mayor distribución y también registrada en simpatria con *M. felipei* (ver ejemplares revisados en Ramírez-Chaves et al. 2012). En este caso, la solución más oportuna dadas las dudas es asignar los registros a *Mustela* sp. y no hacer un llamado a un potencial nuevo registro de *M. felipei* que es la especie de carnívoros más amenazada de Colombia y considerada en la categoría de amenaza En Peligro (EN) a nivel nacional (Mesa-González 2006).

El esfuerzo realizado por diferentes investigadores para documentar la fauna de mamíferos de Colombia en años recientes es admirable. Diversos estudios empleando cámaras trampa en Colombia han sido fuente de información confiable sobre la presencia de mamíferos que se encuentran amenazados (e.g. Delgado-V et al. 2011, Díaz-Pulido & Payán 2011, Hernández-Guzmán et al. 2011). Además, los reportes hechos en los estudios citados acá (Rodríguez et al. 2014, Negret et al. 2015) contribuyen a entender diferentes aspectos sobre los mamíferos del país. Sin embargo, se debe velar por realizar aportes sobre mamíferos de la manera más crítica y estricta posible, para poder implementar actividades de conservación, manejo y educación ambiental de los recursos naturales a partir de información sólida y sin controversia.

Agradecimientos

Al profesor Abelardo Rodríguez por haber compartido la información de las observaciones de campo en PNN Cueva de Los Guacharos.

Referencias

- ALBERICO, M. 1994. New locality record for the Colombian Weasel (*Mustela felipei*). *Small Carnivore Conservation* 10: 16–17.
- ARITA, H. T., et al. 1990. Rarity in Neotropical forest mammals and its ecological correlates. *Conservation Biology* 4: 181-192.
- BURNEO, S., et al. 2009. Distribution and habitat modelling for Colombian weasel *Mustela felipei* in the northern Andes. *Small Carnivore Conservation* 41: 41-45.
- DELGADO-V, C. A., et al. 2011. Registro de *Cuniculus taczanowskii* (Rodentia: Cuniculidae) y *Eira barbara* (Carnivora: Mustelidae) en una zona periurbana de Medellín, Colombia. *Brenesia* 75-76: 124-126.
- DÍAZ-PULIDO, A. & PAYÁN, E. 2011. Densidad de ocelotes (*Leopardus pardalis*) en los llanos Colombianos. *Mastozoología neotropical* 18: 63-71.
- EMMONS, L. & K. HELGEN. 2008. *Mustela felipei*. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources Red list of threatened species. Version 2012.2. www.iucnredlist.org. Accessed 06 August 2015.
- FAWCETT, D., et al. 1996. Colombian weasel. *Small Carnivore Conservation* 14: 7-10.
- HERNÁNDEZ-GUZMÁN, A., et al. 2011. Hábitos alimentarios del *Puma concolor* (Carnivora: Felidae) en el Parque Nacional Natural Puracé, Colombia. *Revista de Biología Tropical* 59: 1285-1294.
- MCKELVEY, K. S., et al. 2008. Using anecdotal occurrence data for rare or elusive species: the illusion of reality and a call for evidentiary standards. *BioScience* 58: 549-555.
- MESA-GONZÁLEZ, E. 2006. Comadreja colombiana *Mustela felipei*. Pp. 139-145 in Libro rojo de los mamíferos de Colombia (J. Rodríguez-Mahecha, M. Alberico, F. Trujillo, & J. Jorgenson, eds.). Conservación Internacional Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Bogotá, Colombia.
- NEGRET, P., et al. 2015. First preliminary inventory of non-flying mammals of the Alto Fragua Indi-Wasi National Park, Colombia. *Notas Mastozoológicas* 2: 32-35.
- RAMÍREZ-CHAVES, H. E. & H. MANTILLA-MELUK. 2009. Nuevo registro de la comadreja colombiana *Mustela felipei* (Carnivora: Mustelidae), con notas sobre su distribución y conservación. *Mastozoología Neotropical* 16: 379-388.
- RAMÍREZ-CHAVES, H. E., et al. 2012. Has Colombian weasel *Mustela felipei* been overlooked in collections? *Small Carnivore Conservation* 47: 30-34.
- RAMÍREZ-CHAVES, H. E. & B. D. PATTERSON. 2014. *Mustela felipei* (Carnivora: Mustelidae). *Mammalian Species* 906: 11-15.
- RODRÍGUEZ, A., et al. 2014. Record of a mountain tapir attacked by an Andean bear on a camera trap. *Tapir Conservation* 23: 25-26.
- SCHREIBER, A., et al. 1989. Weasels, civets, mongooses, and their relatives. An action plan for the conservation of mustelids and viverrids. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, Gland, Switzerland.