**Supplementary Table 1** Summary by study location (Mexican federal state) showing the number of mammal species reported in primary literature between 1987–2017, from which the Cultural Value Indices were calculated.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **State** | **Total mammal species reported** | **Citation or source** |
| Aguascalientes | 13 | Amador-Alcalá, S., and De la Riva, H. G. 2016. Uso tradicional de fauna silvestre en las serranías del occidente del Estado Aguascalientes, México. *Revista de* *Etnobiología*. 14: 20-36. ISSN 1665-2703Vázquez-Días, J., and Quintero-Días, G. 2008. Etnozoología. In *La Biodiversidad en Aguascalientes: Estudio de Estado*. 2008. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Instituto del Medio Ambiente del Estado de Aguascalientes , Universidad Autónoma de Aguascalientes, México. |
| Campeche | 29 | León-Martínez, P. 2006. Aprovechamiento de fauna Silvestre en una comunidad aledaña a la Reserva de la Biosfera Los Petenes, Campeche. Unpublished Masters Thesis, Centro de Investigaciones y de estudios Avanzados el Instituto Politécnico Nacional, Mérida, México.León, P., and Montiel, S. 2008. Wild meat use and traditional hunting practices in a rural Mayan community of the Yucatan Peninsula, Mexico. *Human Ecology*. 36:249–257. ISSN: 1572-9915Méndez, F. 2005. Estudio preliminar de aprovechamiento de la flora y fauna silvestres en dos comunidades del norte de Campeche. Unpublished undergraduate dissertation. Universidad Veracruzana. Veracruz, México.Méndez-Cabrera, F., and Montiel, S. 2007. Diagnóstico preliminar de la fauna y flora silvestre utilizada por la población maya de dos comunidades costeras de Campeche, México. *Universidad y Ciencia* 23:127-139. ISSN: 0186-2979Ramírez-Mella, M., Candelaria-Martínez, B., Dorantes-Jiménez, J., Tarango-Arámbula, L. A., and Flota-Bañuelos, C. 2016. Uso y aprovechamiento de fauna silvestre en zonas rurales de Campeche, México. *Agroproductividad* 9:3-9. ISSN: 2310-2799Retana-Guiascón, O. G., Martínez-Pech, L. G., Niño-Gómez, G., Victoria-Chan, E., Cruz-Mass, A., and Uc-Piña, A. 2015. Patrones y tendencias de uso del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en comunidades mayas, Campeche, México. *THERYA* 6: 597-608. DOI: 10.12933/therya-14-210Santos-Fita, Naranjo, E., and Rangel-Salazar, J.L. 2012. Wildlife uses and hunting patterns in rural communities of the Yucatan Peninsula, Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 8:3-17. ISSN: 1746-4269 |
| Chiapas | 68 |

|  |
| --- |
| Barrasa, G. S. 2012. Conocimiento y usos tradicionales de la fauna en dos comunidades campesinas de la Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas. *Etnobiología* 10:16-28. 13. ISSN: 1665-2703Enríquez-Vázquez, P., Mariaca-Méndez, M., Retana-Guiascón, O., and Naranjo-Piñera, J. 2006. Uso medicinal de la fauna silvestre en los altos de Chiapas, México. *Interciencia* 31: 491-499. ISSN: 0378-1844.García-Alaniz, N., Naranjo E., and Mallory, F. 2010. Human felid interactions in three mestizo communities of the Selva Lacandona, Chiapas, Mexico: Benefits, conflicts and traditional use of species. *Human Ecology* 38: 451-457. ISSN: 0300-7839García del Valle, Y., Naranjo, E. J., Caballero, J., Martorell C. Ruan-Soto, F., and Enríquez, P. L. 2015. Cultural significance of wild mammals in Mayan and mestizo communities of the Lacandon Rainforest, Chiapas, Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 11: 2-13. ISSN: 1746-4269González-Bocanegra, K., Romero-Berny, E., Escobar-Ocampo, M. C., and García-Del Valle, Y. 2011. Aprovechamiento de fauna silvestre por comunidades rurales en los humedales de Catazajá - la Libertad, Chiapas, México. *Ra Ximhai* 7: 219-230. ISSN: 1665-0441Guerra-Roa, M., Naranjo, .E. J., Limón, F., and Mariaca, R. 2004. Factores que intervienen en la regulación local de la cacería de subsistencia en dos comunidades de la Selva Lacandona, Chiapas, México. *Etnobiología* 4: 1-18. ISSN 1665-2703Lira-Torres, I., Galindo-Leal, C., and Briones-Salas, M. 2012. Mamíferos de la Selva Zoque, México: riqueza, uso y conservación. *Revista de Biología Tropical* 60: 781-797. ISSN: 2215-2075Lorenzo, M. C., Cruz-Lara, L., Naranjo-Piñera, E., and Barragán-Torres, F. 2007. Uso y Conservación de mamíferos silvestres en una comunidad de las cañadas dela selva Lacandona, Chiapas, México. *Etnobiología* 5: 99-107. ISSN 1665-2703March, I. 1987. Los Lacandones de México y su relación con los mamíferos silvestres: un estudio etnozoológico. *Biótica* 12: 43-56.March, I. J., Naranjo E. J., Rodiles R., Navarrete D. A., Alba, M. P., and Hernández, P. J. 1996. Diagnóstico para la conservación y manejo de la fauna silvestre en la selva Lacandona, Chiapas. Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP), El Colegio de la Frontera Sur, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México. Naranjo, E. J. 2008. Uso y conservación de mamíferos en la Selva Lacandona, Chiapas, México. In *Avances en el estudio de los mamíferos de México II,* edited by C. Lorenzo, E. Espinoza and J. Ortega, pp. 675-691. Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. (AMMAC). San Cristóbal de Las Casas, México. Naranjo, E. J. 2013. Uso de la fauna silvestre. In *La Biodiversidad de Chiapas: Estudio de Estado,* edited by A. Cruz-Angón, E. D. Melgarejo, F. Camacho-Rico y K. C. Nájera-Conchero, pp. 271-280. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y Gobierno del Estado de Chiapas. México, DF, México. Naranjo E.J., and A.D. Cuarón. 2010. Usos de la fauna silvestre. In *Diversidad, amenazas y áreas prioritarias para la conservación de las selvas secas del Pacífico de México*, edited by G. Ceballos, L. Martínez, A. García, E. Espinoza, J. Bezaury and R. Dirzo, pp. 271-283. Fondo de Cultura Económica y CONABIO., DF, México.Naranjo, E., Guerra, M., Bodmer, R., and Bolaños, J. 2004. Subsistence hunting by three ethnic groups of the Lacandon Forest, Mexico. *Journal of Ethnobiology* 24: 233-253.Nucadami, L. 2006. Uso de los vertebrados terrestres en dos comunidades indígenas de la selva lacandona, Chiapas, México. Unpublished undergraduate dissertation. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Mexico.Rondas-Trejo, B., Ocampo-González, P., and Coutiño-Hernández, R. 2014. Uso de los mamíferos Silvestres en el municipio de Copanalá, región Zoque, Chiapas, México. *Quehacer Científico en Chiapas* 9: 3-9.Tejeda-Cruz C., Naranjo-Piñera, E. J., Medina-Sanson, L. M., and Guevara-Hernández, Francisco. 2014. Cacería de subsistencia en comunidades rurales de la selva Lacandona, Chiapas, México. *Quehacer Cientifico en Chiapas* 9: 59-73. ISSN: 1405-6542 |

 |
|  |  |  |
| Ciudad de México | 11 | Aranda, M., Gual-Díaz, M., Monroy-Vilchis, O., Silva, L. and Velázquez, A. 1999. Aspectos etnoecológicos: aprovechamiento de la flora y fauna silvestres en el sur de la Cuenca de México. In *Biodiversidad de la región de montaña del sur de la Cuenca de México*, edited by Velázquez, A y Romero. F., pp. 264-283. Universidad Autonoma de Mexico, Secretaría del Medio Ambiente, DF, México. |
| Estado de México | 27 |

|  |
| --- |
| Aranda, M., Gual-Díaz, M., Monroy-Vilchis, O., Silva, L. and Velázquez, A. 1999. Aspectos etnoecológicos: aprovechamiento de la flora y fauna silvestres en el sur de la Cuenca de México. In *Biodiversidad de la región de montaña del sur de la Cuenca de México*, edited by Velázquez, A y Romero. F., pp. 264-283. Universidad Autonoma de Mexico, Secretaría del Medio Ambiente, DF, México.Guerrero, S., and Retana, O. 2012. Nota científica: uso medicinal de la fauna silvestre por indígenas Tlahuicas en Ocuilan, México. *Etnobiología* 10: 28-33. ISSN 1665-2703Monroy-Vilchis, O., Cabrera, L., Suárez, P., Zarco-González, M.M., Rodríguez-Soto, C., and Urios. V. 2008. Uso tradicional de vertebrados silvestres en la Sierra Nanchititla, México. *Interciencia* 33: 308-317. ISSN: 0378-1844. |

 |
| Jalisco | 11 | Martínez-Ibarra J., and Arellano-Montoya, R. 2010. Uso comunitario de los Recursos Naturales en el ejido Lagunillas, Jalisco, México. *Ambiente y Desarrollo* 14 95-109. ISSN-e: 0121-7607 |
| Morelos | 16 | García-Flores, A., Lozano-García, M. A., Ortiz-Villaseñor, A. L., and Monroy-Martínez, R. 2014. Uso de mamíferos silvestres por habitantes del Parque Nacional el Tepozteco, Morelos, México. *Etnobiología* 12: 57-67. ISSN 1665-2703Monroy, R., and García, A. 2013. La fauna silvestre con valor de uso en los huertos frutícolas tradicionales de la comunidad indígena de Xoxocotla, Morelos, México. *Etnobiología* 11: 44-52. ISSN 1665-2703 |
| Oaxaca | 42 | Buenrostro-Silva. A., Rodríguez de la Torre, M., and García-Grajales, J. 2016. Uso y conocimiento tradicional de la fauna silvestre por habitantes del Parque Nacional Lagunas de Chacahua, Oaxaca, México. *Quehacer Científico en Chiapas* 11:84-94. ISSN: 1405-6542Contreras-Días, R., and Pérez-Lustre, M. 2008. Etnoecología de mamíferos silvestres y Los zapotecos del municipio de Santiago Comotlán, Villa Alta Oaxaca. *Etnobiología* 6: 56-67. ISSN 1665-2703Galindo, E. 2012. Conocimiento tradicional y usos de los mamíferos terrestres silvestres en dos localidades indígenas del bosque tropical lluvioso del norte de Oaxaca”. Unpublished undergraduate dissertation. Universidad Nacional Autónoma de México. Distrito Federal, Mexico.Ibarra, T. J., Del Campo, C., Barreau, A., Medinaceli, A., Camacho, C., Puri, R., and Martin, G. 2011. Etnoecología Chinanteca: conocimiento, práctica y creencias sobre fauna y cacería en un área de conservación comunitaria de la Chinantla, Oaxaca, México. *Etnobiología* 9:36-58. ISSN 1665-2703Lira-Torres, I., Galindo-Leal, C., and Briones-Salas, M. 2012. Mamíferos de la Selva Zoque, México: riqueza, uso y conservación. *Revista de Biología Tropical* 60: 781-797. ISSN: 2215-2075Lira-Torres, I., Ojera-Ramírez, D., Peláez Acero, A., Briones-Salas, M., Gómez de Anda, F., Ojeda-Ramírez, D., and Peláez-Acero, A. 2014. Usos y Aprovechamiento de la fauna silvestre en la Selva Zoque, México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)* 30:74-90. ISSN: 2448-8445Naranjo E.J., and A.D. Cuarón. 2010. Usos de la fauna silvestre. In *Diversidad, amenazas y áreas prioritarias para la conservación de las selvas secas del Pacífico de México,* edited by G. Ceballos, L. Martínez, A. García, E. Espinoza, J. Bezaury and R. Dirzo, pp. 271-283. Fondo de Cultura Económica y CONABIO., DF, México. |
| Puebla | 24 | Cossio, B. A. 2007. Conocimiento y comparación del uso de la fauna silvestre en dos comunidades ejidales del municipio de Hueytamalco, Puebla, México. Unpublished Masters Thesis, Instituto de Ecología, Xalapa, Mexico. |
| Quintana Roo | 28 |

|  |
| --- |
| Ramírez-Barajas, P. J. and Naranjo, E. 2007. La cacería de subsistencia en una comunidad de la zona maya, Quintana Roo, México. *Etnobiología* 5: 65-85. ISSN 1665-2703Quijano-Hernández, E., and Calmé, S. 2002. Patrones de cacería y conservación de la fauna silvestre en una comunidad maya de Quintana Roo, México. *Etnobiología* 2:1-18. ISSN 1665-2703Santos-Fita, Naranjo, E., and Rangel-Salazar, J.L. 2012. Wildlife uses and hunting patterns in rural communities of the Yucatan Peninsula, Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 8:3-17. ISSN: 1746-4269 |

 |
|  |  |  |
| San Luis Potosí | 7 | Ávila-Nájera D., Rosas-Rosas, O., Tarango-Arámbula, L., Martínez-Montoya, J.F., and Santoyo-Brito, E. 2011. Conocimiento, uso y valor cultural de seis presas potenciales del Jaguar (Panthera onca) en San Nicolás de los Montes, San Luis Potosí. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 82: 1020-1028. ISSN: 2007-8706. |
| Sinaloa | 17 | Cortés-Gregorio, I., Pascual-Ramos, E., Medina-Torres, S. M., and Sandoval-Forero, E. A. 2013. Etnozoología del pueblo Mayo-Yoreme en el norte de Sinaloa: uso de vertebrados silvestres. *Agricultura Sociedad y Desarrollo* 10: 335-358.  |
| Tabasco | 17 | Centeno, V. A., and Arriaga, S. L. 2010. Uso y aprovechamiento de fauna silvestre en comunidades del Parque Estatal de La Sierra, Tabasco, México. In *Uso y manejo de la fauna silvestre en el norte de Mesoamérica*, edited by Guerra-Roa, M., Calmé, S., Gallina-Tessano, S., and Naranjo, E., pp. 53-77 Secretaria de Educación, Instituto de Ecología, ECOSUR, DF, México. Contreras-Moreno, F. M., De la Cruz-Félix, K., and Bello-Gutiérrez, J. 2012. Uso patrones de cacería y preferencia de presas en dos sitios del parque estatal La Sierra, Tabasco, México. *Etnobiología* 10: 1-3. ISSN 1665-2703Hernández-López, A., López-Alamilla, E., Rodríguez-Ramírez, A., and Aquino-Brabata, V. 2013. Diagnóstico del Uso dela Fauna Silvestre, en el área de Protección de Flora y Fauna “Cañón de Usumacinta”, Tenosique Tabasco. Ra Ximhai 9(1): 1-14. |
| Veracruz | 31 | Gómez-Landa, N. 2015. Uso de fauna silvestre en el ejido Pinoltepec, Municipio de Emiliano Zapata, Veracruz. Unpublished undergraduate dissertation. Universidad de Veracruzana. Xalapa, Veracruz, Mexico.Lira-Torres, I., Galindo-Leal, C., and Briones-Salas, M. 2012. Mamíferos de la Selva Zoque, México: riqueza, uso y conservación. *Revista de Biología Tropical* 60: 781-797. ISSN: 2215-2075 |
| Yucatán | 31 | Chablé, S. H., and Delfín, G. H. 2010. Uso tradicional de la fauna silvestre. In *Biodiversidad y desarrollo humano en Yucatán*, edited by Durán R., and M. Méndez , pp. 377-388. Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán, Programa de Pequeñas Donaciones,- Fondo para el Medio Ambiente Mundial, Comisión Nacional para el Uso de la Biodiversidad, Secretaria de Desarrollo Urbano y Medio Ambienten, DF, Mexico. Mandujano, S., and V. Rico-Gray, 1991. Hunting, use, and knowledge of the biology of the white-tailed deer (*Odocoileus virginianus* Hays) by the Maya of Central Yucatan, Mexico. *Journal of Ethnobiology* 11: 175-183. ISSN: 2162-4496Montiel-Ortega, S., Arias-Reyes, L., and Dickinson, F. 1999. La cacería tradicional en el norte de Yucatán: una práctica comunitaria. *Revista de Geografía Agrícola* 29: 43-52. ISSN: 2448-7368Santos-Fita, Naranjo, E., and Rangel-Salazar, J.L. 2012. Wildlife uses and hunting patterns in rural communities of the Yucatan Peninsula, Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 8:3-17. ISSN: 1746-4269 |