AVES DE LOS BOSQUES DE QUEÑUA DE MOQUEGUA



Pablo Juan Franco León | Alberto Bacilio Quispe Cohaila | Marco Alberto Navarro Guzmán
Javier Máximo Ignacio Apaza | Cesar Augusto Jove Chipana | Eduardo Josué Oyague Passuni

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

AVES DE LOS BOSQUES DE QUEÑUA DE MOQUEGUA

AVES DE LOS BOSQUES DE QUEÑUA DE MOQUEGUA

Pablo Juan Franco León | Alberto Bacilio Quispe Cohaila | Marco Alberto Navarro Guzmán
Javier Máximo Ignacio Apaza | Cesar Augusto Jove Chipana | Eduardo Josué Oyague Passuni

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA

AVES DE LOS BOSQUES DE QUEÑUA DE MOQUEGUA

© Pablo Juan Franco León, Alberto Bacilio Quispe Cohaila, Marco Alberto Navarro Guzmán,
Javier Máximo Ignacio Apaza, Cesar Augusto Jove Chipana, Eduardo Josué Oyague Passuni

Primera Edición, noviembre 2020.

Editado por:
© Universidad Nacional de Moquegua
Calle Ancash s/n, Moquegua, Mariscal Nieto, Moquegua
www.unam.edu.pe | publicaciones@unam.edu.pe

Diseño y diagramación:
Fondo Editorial de la Universidad Nacional de Moquegua.
Revisión y cuidado:
Fondo Editorial de la Universidad Nacional de Moquegua.

Se terminó de imprimir en diciembre del 2020 en los talleres de:
TAREA ASOCIACIÓN GRÁFICA EDUCATIVA
Psje. María Auxiliadora Nro. 156-164. Breña - Lima.

Tiraje: 1000 ejemplares

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2020-09172
ISBN: 978-612-4466-06-9

Derechos reservados. Prohibida la reproducción parcial o total de la presente obra, bajo cualquier medio que sea posible, sin el permiso expreso de los editores y el autor.

La Universidad Nacional de Moquegua no se verá afectada por el contenido de la obra. En consecuencia, el autor será el responsable de responder ante cualquier controversia o conflicto de interés.

Impreso en el Perú.

La presente publicación contiene los resultados del proyecto de investigación “Estudio de los bosques de Polylepis relictos altoandinos para la gestión sostenible en la mitigación de los efectos del cambio climático de la Región Moquegua” que cuenta con autorización con fines de investigación científica de flora y fauna silvestre cuyo Código de Autorización N° AUT-IFL-2020-049 fue notificado mediante la Resolución de Dirección General N°D000318-2020-MINAGRI-SERFOR-DGGSPFFS

PRESENTACIÓN

Uno de los mayores problemas a los que se enfrenta cualquier iniciativa de conservación y manejo en nuestro país, y particularmente en la región Moquegua, es la escasa información técnico-científica generada sobre el patrimonio natural. Debido a ello, el desarrollo de diversas actividades (entre ellas muchos proyectos de inversión) se ejecuta sin un adecuado conocimiento de las condiciones basales, lo que puede generar una pérdida de nuestros bienes naturales. En este sentido, las intervenciones que afectan los ecosistemas, su biodiversidad, y los beneficios que proveen a la humanidad, son particularmente críticos. En Moquegua se han desarrollado escasos trabajos de descripción e inventario de la biodiversidad que se encuentra en la región, lo que genera pérdida de recursos que aún son desconocidos por la ciencia, provocando un daño irreparable.

Considerando estos vacíos de información, queda como responsabilidad de las organizaciones académicas y científicas generar los datos que nos permitan manejar nuestros recursos naturales de manera óptima, evitando su erosión y posible pérdida. Es por ello que, como autoridad de la Universidad Nacional de Moquegua, tengo la enorme satisfacción de presentar este libro titulado “Aves de los Bosques de Queñua de Moquegua”, cuyo objetivo es dar a conocer a toda la sociedad peruana la riqueza de aves asociadas a los únicos bosques de altura presentes en nuestra región.

Los bosques de Queñua (Polylepis) constituyen un ecosistema único, con comunidades de adaptaciones muy particulares poco conocidas y que requieren ser protegidas. Aunque a menudo este ecosistema es subvalorado e inadecuadamente gestionado, la importancia de los bosques de Polylepis no radica úni-

camente en su uso como hábitat por parte de una serie de organismos (como las aves que se presentan en este libro), sino que en su conjunto ofrecen una serie de servicios ecosistémicos beneficiosos para la humanidad, tales como: la regulación hídrica, almacenamiento de carbono, o la provisión de medicina natural. Desde esa perspectiva, su conservación debe de ser una prioridad. Ciertamente, solo se puede conservar aquello que se conoce, es por esto que la Universidad Nacional de Moquegua cumple con su misión de continuar generando conocimiento fuera de los claustros universitarios mediante el desarrollo de investigación científica a nivel regional.

Este material bibliográfico contiene los resultados de un proyecto de investigación financiado por los Fondos de Canon, Sobrecanon y Regalías Mineras. El proyecto es dirigido por docentes de nuestra casa superior de estudios, que tienen la oportunidad de articularse con profesionales de diversas regiones e instituciones, con los que interactúan y desarrollan sinergias, permitiendo presentar información científica de calidad que puede ser publicada a nivel nacional e internacional.

Tengo la esperanza de motivar con este tipo de publicaciones, tanto a docentes como a estudiantes de nuestra casa superior de estudios, a involucrarse en la investigación científica, que prueba ser necesaria para generar un desarrollo propio y sostenible.

Dr. Washington Zeballos Gamez.
Presidente de la Universidad Nacional de Moquegua

AGRADECIMIENTOS

Los autores expresan su agradecimiento a la Universidad Nacional de Moquegua por el financiamiento del proyecto “Estudio de los bosques de Polylepis relictos alto andinos para la gestión sostenible en la mitigación de los efectos del cambio climático de la región Moquegua” con Resolución N°562-2017-UNAM; mediante los fondos del canon y regalías mineras, sin el cual no hubiera sido posible realizar esta investigación y publicación.

Autoridades de la Universidad Nacional de Moquegua

Presidente de la Universidad Nacional de Moquegua
Dr. Washington Zevallos

Vicepresidente Académico de la Universidad Nacional de Moquegua
Dr. Walter Ibárcena

Vicepresidente de Investigación de la Universidad Nacional de Moquegua
Dr. Alberto Quispe Cohaila

Finalmente, los autores también agraden a todas las comunidades andinas de la región Moquegua por su apoyo y consentimiento al permitir ingresar a los diferentes predios particulares por donde se distribuyen los bosques de queñua.

CONTENIDO

Prólogo

Introducción

CAPÍTULO I

1.1 Generalidades de los bosques
1.2 Descripción morfológica de las aves
1.3 Métodos de estudio de las aves
1.4 Cómo observar aves en campo

CAPÍTULO II

2.1 Fichas de Información de aves evaluadas
2.2 Descripción de Órdenes, Familias y Especies de aves
2.3 Glosario de términos

Bibliografía

Galería fotográfica



Phrygilus fruticeti peruvianus.

PRÓLOGO

La Universidad Nacional de Moquegua, tiene como actividad esencial promover la investigación científica mediante el desarrollo de proyectos y publicar los resultados a través de artículos científicos y monografías de carácter divulgativo sobre temas ambientales de la región Moquegua.

Uno de estos temas ambientales tiene que ver con conocer la diversidad biológica de la zona. Un grupo de organismos fundamentales con la polinización y distribución de los bosques de queñua son las aves, por lo que estudiar, evaluar su distribución y conservar la ornitofauna del bosque de queñuales es de mucha importancia. Razón por lo cual, mediante el presente libro, se da a conocer información de las aves más frecuentes del bosque de queñua y sus alrededores de la región Moquegua.

Los resultados mostrados en el libro son el esfuerzo de los diferentes autores dedicados al estudio de la ornitofauna; de modo tal que, al ingresar a sus páginas, permite conectar al lector con el mundo de las aves a través de una descripción organizada de rigurosidad científica, uso sencillo de qué especies se trata, cómo se distribuyen en el bosque, y poder identificar fácilmente los detalles más importantes de las aves.

Con esta publicación esperamos motivar el interés de estudiantes, profesores, autoridades, y público en general para la realización de esfuerzos comunes en la conservación de los bosques de queñua y su avifauna respectiva. Se pretende mostrar a las aves desde una perspectiva conservacionista y disfrutando de la belleza que brindan estos animales.

Finalmente, para quienes tengan mayores inquietudes y deseen mayor información sobre el tema, se dispone de un anexo con la dirección de la institución e investigadores que desarrollan actividades relacionadas a conservación de fauna y bosque de la región Moquegua.



Bosque de Queñua de Muylaque del distrito de San Cristóbal, provincia de Mariscal Nieto (4600 m s. n. m.)

INTRODUCCIÓN

El Perú posee una enorme diversidad ornitológica, permanentemente nuevas especies son identificadas cada año en los diferentes tipos de bosques que presenta; como los de neblina, selvas amazónicas, y en las cordilleras inaccesibles por encima de los 4500 m. s. n. m. Actualmente, en el Perú se han registrado 1730 especies (que representan el 20% del total mundial), de las cuales, alrededor de 300 son endémicas. En ese sentido, los registros de especies de aves que viven en una región son herramientas esenciales para la síntesis del conocimiento de la biodiversidad; así mismo, son la base para futuros estudios en sistemática, taxonomía, distribución, evolución y conservación. Las aves que habitan en bosques son estudiadas principalmente porque muchas son categorizadas como amenazadas según la IUCN, 2017; de modo tal creemos que es importante realizar una actualización del estado del conocimiento de las diversas especies de aves asociadas al bosque de Polylepis de la región andina de Moquegua.

En la región Moquegua, estos bosques se encuentran en forma de parches o manchas aisladas sobre los 3800 a 4700 m. s. n. m. Sin embargo, a pesar de su distribución dispersa, son considerados verdaderos oasis biológicos debido a que cumplen importantes funciones ecológicas como almacenar agua, detener la escorrentía, controlar la erosión, retener sedimentos, producción de madera, uso como planta medicinal, y representan ser un hábitat cargado con mucha diversidad biológica (Kessler, 2006).

El presente libro es parte de la información obtenida en la ejecución del proyecto de investigación titulado "Estudio de los bosques de Polylepis relictos altoandinos para la gestión sostenible en la mitigación de los efectos del cambio climático de la región Moquegua", con financiamiento de recursos canon y regalías mineras que promueve la Universidad Nacional de Moquegua. En el libro se describen un total de 47 especies de aves, detallando aspectos de morfología, comportamiento, hábitat y distribución. La presentación de este material es diseñada de modo didáctico para ser utilizado por especialistas y aficionados a las aves.