

# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

Ponencia en el marco de la *Presentación de la „Guía de Aves del SN de Ampay“*  
(29 de marzo 2017, Abancay)

Jan R. Baiker<sup>1,2</sup>

(jan.baiker@geo.uzh.ch; apurimacperu@gmail.com)

<sup>1</sup> Department of Geography, University of Zurich, Glaciology and Geomorphodynamics Group

<sup>2</sup> Research Group on Environment and Climate (E<sup>Clim</sup>): Impacts, Risks and Adaptation

<http://eclim-research.ch/>



# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

Ponencia en el marco de la *Presentación de la „Guía de Aves del SN de Ampay“*



Desde Morrison (1948) ...



1948

A. MORRISON : BIRDS OF SOUTH PERU

119

## NOTES ON THE BIRDS OF THE PAMPAS RIVER VALLEY, SOUTH PERU.

By ALASTAIR MORRISON.

Received on 15 May 1947.

My second expedition to Peru had very much the same objects as my first one. I wished to continue the work I had started in Huancavelica to the south through the Department of Apurímac, and later to collect live birds again on Lake Junín. Unfortunately ill-health and the outbreak of war completely prevented my carrying out the latter part of the programme, and seriously interfered with the former, but I was able to collect skins for two months in the Pampas River valley, in an area which I believe to have hitherto been entirely unworked. The results of this form the subject of the present paper.

I am not aware of any previous work having been undertaken on the birds of the Pampas Valley. There are, in fact, very few records of any sort for the Department of Ayacucho and, to the best of my knowledge, none at all for the Department of Apurímac. In the seventies of the last century Jelski collected at Huanta, in the subtropical zone north of Ayacucho and at Monterico, in the tropical zone of the same area. These collections were reported on by Taczanowski ('Liste des oiseaux recueillis par M. Constantin Jelski dans la partie centrale du Pérou occidental', Proc. Zool. Soc. 1874 : 501).

At the commencement of the century the extreme west of the Department (Loichos and Pauza) were visited by Kalinowski. The collections which he made were reported on by Berlepsch and Stolzmann ('Oiseaux recueillis par M. J. Kalinowski dans le département d'Ayacucho, Pérou occidental', Ornis, 13 : 66). Thirty-two species were recorded, but they are mostly forms from the Pacific slope of the Andes.

Much work has, of course, been done in the Department of Cuzco, to the south-east. The most important work on the ornithology of that Department is Chapman's 'Distribution of bird life in the Urubamba Valley of Peru', 1921. Further north my own contribution on the Birds of the Department of Huancavelica is to be found in 'Ibis', 1939 : 453.

The Pampas River constitutes the boundary between the Departments of Ayacucho and Apurímac. My first station was at Ninabamba, altitude 7000 feet, an hacienda on the road from Ayacucho to Cuzco and about 80 miles south-east of the former town. During my visit it marked the limit of motor traffic while a bridge was in the course of construction over the river, which lay a little way below. The valley here is in the arid subtropical zone, the rainfall being scanty, and the vegetation mainly a type of sparse thorn scrub. With the aid of irrigation sugar-cane, oranges and

# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

Ponencia en el marco de la Presentación de la „Guía de Aves del SN de Ampay“

... hasta Valenzuela (2016).



PERÚ Ministerio del Ambiente Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado

SERNANP  
Servicio Nacional de  
Áreas Naturales  
Protegidas por el Estado

## GUÍA DE AVES DEL SANTUARIO NACIONAL DE AMPAY

ABANCAY - APURÍMAC - PERÚ

BOSQUES ANDINOS ES UN PROGRAMA DE:  
Iniciativa de Cooperación  
Confederación Helvética  
Confederación Suiza  
Confederación Alemana

HELVETAS  
Suiza  
Cooperación

CONDESAN  
Comisión Peruana de Ornithología y Neornithología  
de la Asociación Ornithológica

Agencia Suiza para el Desarrollo  
y la Cooperación SUD

# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

Ponencia en el marco de la Presentación de la „Guía de Aves del SN de Ampay“



## Artículos científicos, tesis y libros publicados (parte I):

- **Morrison, A. (1948).** "Notes on the birds of the Pampas River Valley, south Peru". *Ibis* 90: 119-126.
- **Blake, E.R. (1971).** "A new species of spinetail (*Synallaxis*) from Peru". *Auk* 88 (1): 179.
- **Schulenberg, T.S. y T.A. Parker III (1981).** "Status and distribution of some northwest peruvian birds". *Condor* 83: 209-216. Disponible en: <http://elibrary.unm.edu/sora/Condor/files/issues/v083n03/p0209-p0216.pdf>
- **Fjeldså, J. (1987).** *Birds of relict forests in the high Andes of Peru and Bolivia*. Technical report from the *Polylepis* forest expedition of the Zoological Museum, 1987, with some preliminary suggestions for habitat preservation. Copenhagen.
- **Venero Gonzáles, J.L. y A. Tupayachi Herrera (1989).** "Ampay - santuario nacional". *Boletín de Lima* 61: 57-64.
- **Fjeldså, J. (1987).** *Birds of relict forests in the high Andes of Peru and Bolivia*. Technical report from the *Polylepis* forest expedition of the Zoological Museum, 1987, with some preliminary suggestions for habitat preservation. Copenhagen.
- **Fjeldså, J. (1991).** "The activity of birds during snow-storms in high-level woodlands in Peru". *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 111(1): 4-11.
- **O'Neill J.P. (1992).** "A general overview of the montane avifauna of Peru". *Memorias del Museo de Historia Natural. U.N.M.S.M (Lima)* 21:47-55.
- **Fjeldså, J. and M. Kessler (1996).** *Conserving the Biological Diversity of Polylepis Woodlands of the Highland of Peru and Bolivia - A Contribution to Sustainable Natural Resource Management in the Andes*. Copenhagen: NORDECO, 250 pp
- **Hostnig, R. y C. Palomino Dongo (1997).** *El Santuario Nacional Ampay. Refugio de la intimpa en Apurímac-Peru*. Lima: Editorial Los Pinos, 153 pp.
- **Clements, J.F. and N. Shany (2000).** *A Field Guide to the Birds of Peru*. Verona: Ibis Publishing Company, 283 pp

# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

Ponencia en el marco de la Presentación de la „Guía de Aves del SN de Ampay“



## Artículos científicos, tesis y libros publicados (parte II):

- **Valqui, T. (2004).** *Where to watch birds in Peru*. Lima, Peru.
- **Valenzuela T., Jaime J. (2004).** Notas de la avifauna del bosque de *Podocarpus* en el Santuario Nacional de Ampay. *Memorias V Jornada Nacional de Ornitología. Revista de Investigación Dilloniana (Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa)*, 4 (1): 128-129.
- **Xstrata Perú SA (2004).** Evaluación Ambiental del Proyecto Las Bambas, Volumen 1. d & e desarrollo y ecología s.a.c, consultores ambientales. Disponible en: <http://www.lasbambas.com/images/upload/publicacion/archivo/EA%20Bambas%20Vol1-.pdf> (página consultada el 25 de diciembre de 2010).
- **Franke I., J. Mattos, L. Salinas, C. Mendoza y S. Zambrano (2005).** "Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en Perú", pp. 471-620. En: BirdLife International y Conservation International. *Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en los Andes Tropicales: sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad*. Quito, Ecuador: BirdLife International (Serie de Conservación de BirdLife N.º14).
- **Schulenberg, T.S., D.F. Stotz, D.F. Lane, J.P. O'Neill and T.A. Parker (2007).** *Birds of Peru*. Princeton Field Guides. Princeton/Oxford: Princeton University Press, 656 pp.
- **Xstrata Tintaya S.A. (2010).** „Anexo H14 – Línea Base de Aves“. En: *Estudio de Impacto Ambiental Proyecto Minero Las Bambas*. Lima: Golder Associates Perú S.A.
- **Valenzuela T., J.J. (2010).** *Aspectos poblacionales de Synallaxis courseni (Aves: Furnariidae) en el Santuario Nacional del Ampay, Abancay - Apurímac 2007*. Tesis para optar el título profesional de Biólogo, Escuela Profesional y Académica de Biología, Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Arequipa, Perú, pp. (2) i-vi, 1-57 (1).

# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

Ponencia en el marco de la Presentación de la „Guía de Aves del SN de Ampay“



## Artículos científicos, tesis y libros publicados (parte III):

- **Benham P.M., E.J. Beckman, S.G. DuBay, L.M. Flores, A.B. Johnson, M.J. Lelevier, C.J. Schmitt, N.A. Wright, C.C. Witt. (2011).** "Satellite imagery reveals new critical habitat for Endangered bird species in the high Andes of Peru". *Endangered Species Research* 13: 145-157. Disponible en: [http://www.int-res.com/articles/esr\\_oa/n013p145.pdf](http://www.int-res.com/articles/esr_oa/n013p145.pdf)
- **Baiker, J. (2011).** *Guía ecoturística: Mancomunidad Saywite-Choquequirao-Ampay (Apurímac, Perú). Con especial referencia a la identificación de fauna, flora, hongos y líquenes en el departamento de Apurímac y sitios adyacentes en el departamento de Cusco.* Serie Investigación y Sistematización N.º 15. Programa Regional ECOBONA – INTERCOOPERATION. Lima. Disponible en: <http://db.tt/o9M3Qjr1>.
- **Jara C., J.J. (2013).** *Situación actual de Vultur gryphus Linnaeus 1758 y sus amenazas antrópicas en las Regiones de Cusco y Apurímac.* Tesis para optar al título profesional de Biólogo, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Cusco, Perú, pp. (2) 1-72 (13).
- **Silva G., Diana L. (2013).** *Caracterización de la avifauna en un gradiente altitudinal de un valle interandino poblado del distrito de Soraya, Apurímac, Perú.* Tesis para optar el título profesional de Biólogo, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú, pp. (14) 1-118.
- **Valenzuela Trujillo, J.J. (2014).** *Registro del Churrete Real (Cinclodes aricomae) en el Santuario Nacional de Ampay.* *Boletín de la Unión de Ornólogos del Perú (UNOP)*, 9 (1): 33-36. Disponible en: <https://sites.google.com/site/boletinunop/>.
- **Baldwin, J.W. and J.R. Drucker (2016)** Nest and nestling data for the unnamed „Ampay“ Tapaculo (*Scytalopus* sp.) from Apurímac, Peru. *Cotinga*, no. 38: 10-14.
- **Valenzuela, J. (2016).** *Guía de Aves del Santuario Nacional de Ampay.* Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado y Programa Bosques Andinos.

# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

Ponencia en el marco de la Presentación de la „Guía de Aves del SN de Ampay“



## Otras fuentes:

Literatura „gris“ (datos no publicados / no adecuadamente publicados)

Colecciones científicas:

- American Museum of Natural History (AMNH)
- Birds Collection Database – Part of the Field Museum Collections Database system
- Bird Collection of the Museum of Natural Science at Louisiana State University (LSU)
- Museum of Vertebrate Zoology Berkeley, California, USA
- Colección del departamento de ornitología del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), Lima, Perú
- Macaulay Library Audio and Video Collection Cornell Lab of Ornithology; Natural History Museum in Philadelphia – Ornithology at the Academy of Natural Sciences

Páginas web: [ebird.org](http://ebird.org)

The screenshot shows the eBird website interface. At the top, there's a search bar and navigation links. Below, it displays the location 'Apurímac' and a table of 'First Sightings, 1974-2014'. The table lists species, number of sightings, observer names, locations, and dates.

Species	#	Observer	Location	Date
1 Taczanowski's Tinamou	1	Michael Andersen	Santuario Nacional de Ampay (map)	Nov 13, 2004
2 Ornate Tinamou	1	Michael Harvey	Runtacocha (map)	Jul 21, 2006
3 Andean Tinamou	3	Fernando Angulo Pradolongo	Mutca (map)	Jan 27, 2011
4 Andean Goose	6	Chris Merckord	Santuario Nacional de Ampay (map)	Jul 1, 2004
5 Crested Duck	2	Michael Andersen	Santuario Nacional de Ampay (map)	Nov 13, 2004

[www.xeno-canto.org](http://www.xeno-canto.org)

The screenshot shows the Xeno-canto website interface. It features a search bar and a table of recordings. The table lists recording details such as species, length, number of records, date, time, country, location, duration, type, and notes.

English / Scientific	Length	Number of Records	Date	Time	Country	Location	Duration	Type	Notes	Actions	Call No.
Andean Siskin (Siskin)	0:21	Huw Lloyd	2006-03-16	0:02	Peru	Huancayo Road	5:25	song	Re-	[Icons]	XCD3340
Andean Siskin (Siskin)	0:28	Pedro Hosner	2011-11-17	7:20	Peru	Sesga Apurimac, Apurimac, Apurimac	2:02	alarm call	[Icons]	XCD3350	
Andean Siskin (Siskin)	0:27	Andreas Sperber	2011-03-26	09:03	Peru	Sesga Apurimac, Apurimac	1:00	wh	in response to playback song from ...	[Icons]	XCD4498
Andean Siskin (Siskin)	0:11	Andreas Sperber	2011-03-26	09:03	Peru	Sesga Apurimac, Apurimac	1:00	wh	in response to playback	[Icons]	XCD4499
Andean Siskin (Siskin)	0:02	Andreas Sperber	2011-03-26	10:22	Peru	Sesga Apurimac, Apurimac	2:40	wh, song	in response to playback playback ...	[Icons]	XCD4492
Andean Siskin (Siskin)	0:48	Andreas Sperber	2011-03-26	10:22	Peru	Sesga Apurimac, Apurimac	2:40	wh, song	in response to playback on playback ...	[Icons]	XCD4491
Andean Siskin (Siskin)	0:17	Andreas Sperber	2011-03-26	09:03	Peru	Sesga Apurimac, Apurimac	2:02	wh	in response to playback playback ...	[Icons]	XCD4493

## Otros aportes/registros (la mayoría publicado en Baiker 2011):

Fernando Angulo Pradolongo, Constantino Auca Chutas, Ashley Banwell, Javier Barrio, John Bates, Rafael de la Colina Lozada, Jacob Drucker, Silverio Duri, Gunnar Engblom, Gregorio Ferro Meza, Jon Fjeldså, Richard Gibbons, Pedro Hocking Weeks, Pete Hosner, Frank Lambert, Daniel F. Lane, Dan Lebbin, Huw Lloyd, Lourdes Mosaurieta Echegaray, Sergio Nolazco, Gustavo Ordinola Choquecota, Sebastián Oré Giusti, Manuel Plenge, Berioska Quispe Estrada, Yisela Quispe Estrada, David G. Ricalde, Fabrice Schmitt, Tom S. Schulenberg, Jacob Socolar, Mauricio Ugarte-Lewis, Jaime J. Valenzuela Trujillo, Thomas Valqui, Willem-Pier Vellinga and M. Nauta, José L. Venero Gonzales, Joyce Vitorino Villegas, Barry Walker, Rob Williams, Ramiro Yábar, Santiago Yábar ...

Instituciones / Proyectos/Programas: Asociación Ecosistemas Andinos (ECOAN), Manu Expeditions Birding Tours, MINCETUR – Proyecto Choquequirao, Gobierno Regional del Cusco, SERNANP-Ampay, COSUDE, Programa Regional ECOBONA, PROBONA, UNALM, PRONAMACHCS, SZF-Perú, Swisscontact, ...



# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

Baiker, Valenzuela y Vargas (2014)

Ponencia en el marco de la Presentación de la „Guía de Aves del SN de Ampay“



Fotografía N° 2. (a) „Pato gargantillo“ (*Anas bahamensis*), (b) „Piranga escarlata“ (*Piranga olivacea*), (c) „Eufonia d lomo dorado“ (*Euphonia cyanocephala*) Fotos: Jan Baiker, (d) „Pato de ala azul“ (*Anas discors*) y (e) „Gallinazo de cabeza roja“ (*Cathartes aura*), Foto: Jaime Valenzuela (f) Pato colorado (*Anas cyanoptera*), Foto: Víctor Vargas.

# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

## 259 spp. de aves

Baiker y otros (en preparación)

-> 14 % de todas las aves del Perú, 1792 spp. (SACC 2017)

de 49 familias distintas ya registradas en la región Apurímac

otras 58 especies que fueron „observadas“ (según los datos encontrados en eBird y en otras fuentes) en Apurímac, pero de las cuales aún falta una evidencia confirmativa (foto, video, grabación del canto, etc.)

NOMBRE DE LA FAMILIA (a)		NOMBRE CIENTÍFICO (b)	NOMBRE EN INGLÉS (c)	NOMBRE EN ESPAÑOL (d)
<b>TINAMIDAE</b>				
	1	<i>Nothoprocta taczanowskii</i>	TACZANOWSKI'S TINAMOU	Pardiz de Taczanowski
	2	<i>Nothoprocta ornata branickii</i>	ORNATE TINAMOU	Pardiz Cordillerana
	3	<i>Nothoprocta pentlandi austaleti</i>	ANDEAN TINAMOU	Pardiz Andina
	4	<i>Nothura darwini peruviana</i>	DARWIN'S NOTHURA	Pardiz de Darwin
	5	<i>Tinamotis pentlandi</i>	PUNA TINAMOU	Pardiz de la Puna
<b>ANATIDAE</b>				
	6	<i>Chloephaga melanoptera</i>	ANDEAN GOOSE	Ganso/Cauquén Huallata
	7	<i>Merganetta armata tumeni</i>	TORRENT DUCK	Pato de los Torrentes
	8	<i>Lophonetta specularioides atitcola</i>	CRESTED DUCK	Pato Crestón
	9	<i>Anas flavirostris oxyptera</i>	YELLOW-BILLED (SPECKLED) TEAL	Pato Barcino
	10	<i>Anas georgica spinicauda</i>	YELLOW-BILLED PINTAIL	Pato Jergón
	11	<i>Anas bahamensis rubrirostris</i>	WHITE-CHEEKED PINTAIL	Pato Gargantillo
	12	<i>Anas discors (NB)</i>	BLUE-WINGED TEAL	Pato de Ala Azul
	13	<i>Anas puna</i>	PUNA TEAL	Pato de la Puna
	14	<i>Anas cyanoptera ornatus</i>	CINNAMON TEAL	Pato Colorado
	15	<i>Gayura jamaicensis ferruginea</i>	RUDDY DUCK	Pato Rana
<b>PODICIPEDIDAE</b>				
	16	<i>Rollandia rolland morrisoni</i>	WHITE-TUFTED GREBE	Zambullidor Pimpollo
	17	<i>Podiceps occipitalis juninensis</i>	SILVERY GREBE	Zambullidor Plateado
<b>PHOENICOPTERIDAE</b>				
	18	<i>Phoenicopterus chilensis</i>	CHILEAN FLAMINGO	Flamenco Chileno
<b>PHALACROCORACIDAE</b>				
	19	<i>Phalacrocorax brasilianus brasilianus</i>	NEOTROPIC CORMORANT	Cormorán Neotropical (Cushuri)
<b>ARDEIDAE</b>				
	20	<i>Nycticorax nycticorax hoactli</i>	(AMERICAN) BLACK-CROWNED NIGHT-HERON	Huaco Camún
	21	<i>Butorides ibis ibis</i>	CATTLE EGRET	Garza Bueyera
	22	<i>Ardea alba egretta</i>	GREAT EGRET	Garza Grande

# Las Aves de Apurímac – Algunas cifras

Especies endémicas (EE) Especies amenazadas (EA)

≥ 12 EE

106 EE  
en Perú  
(SACC 2017)

→ ≥ 11 %



≥ 9 EA

en Perú  
(MINAGRI 2014)

→ ≥ 4.7%

Subespecies nuevas (SEN) Especies de picaflores (EP)



≥ 1 SEN



≥ 26 EP (Baiker et al., en prep.), 124 EP en todo el Perú (Plenge, 2017)

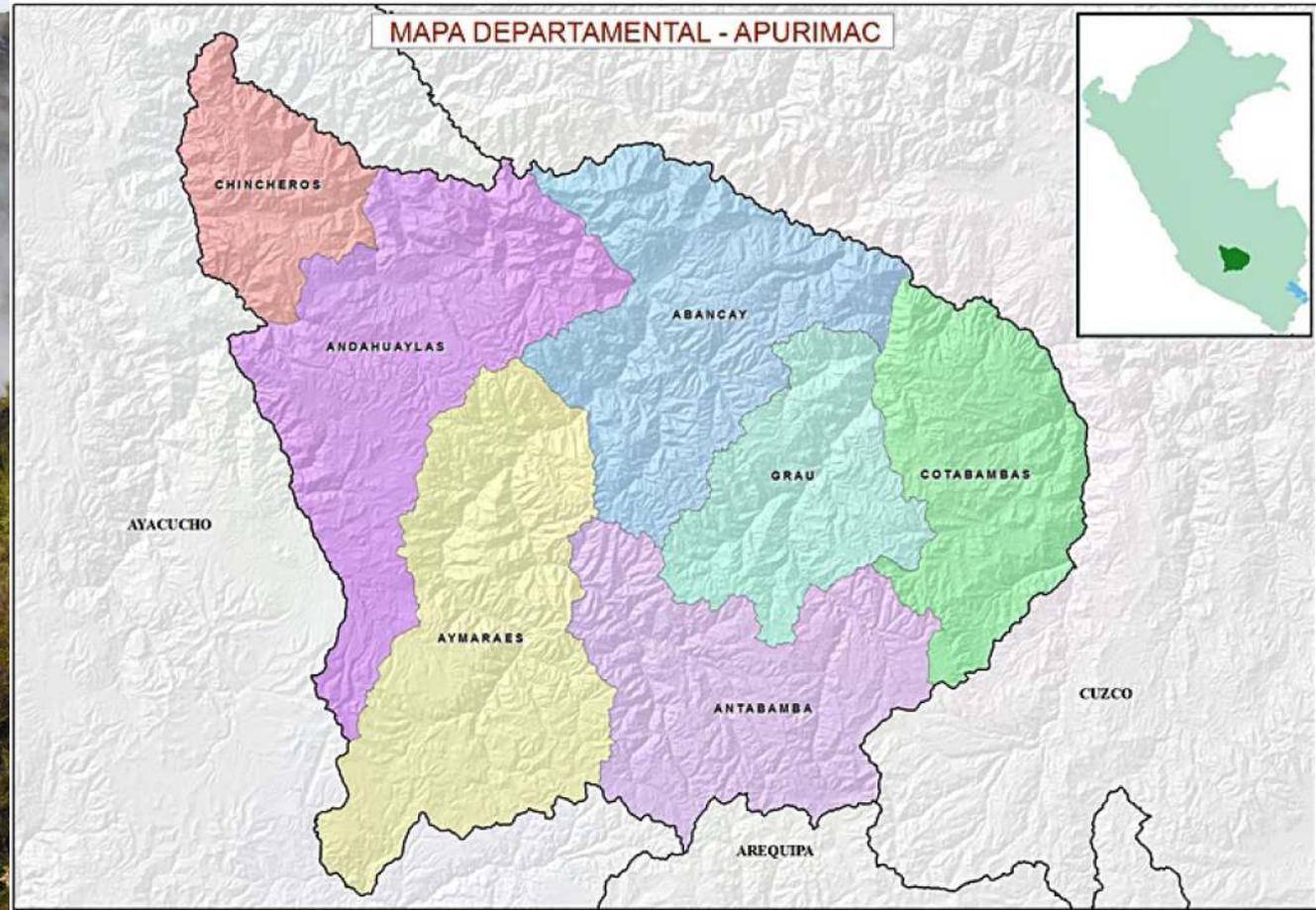
→ ≥ 21 %

Especies llamativas



# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

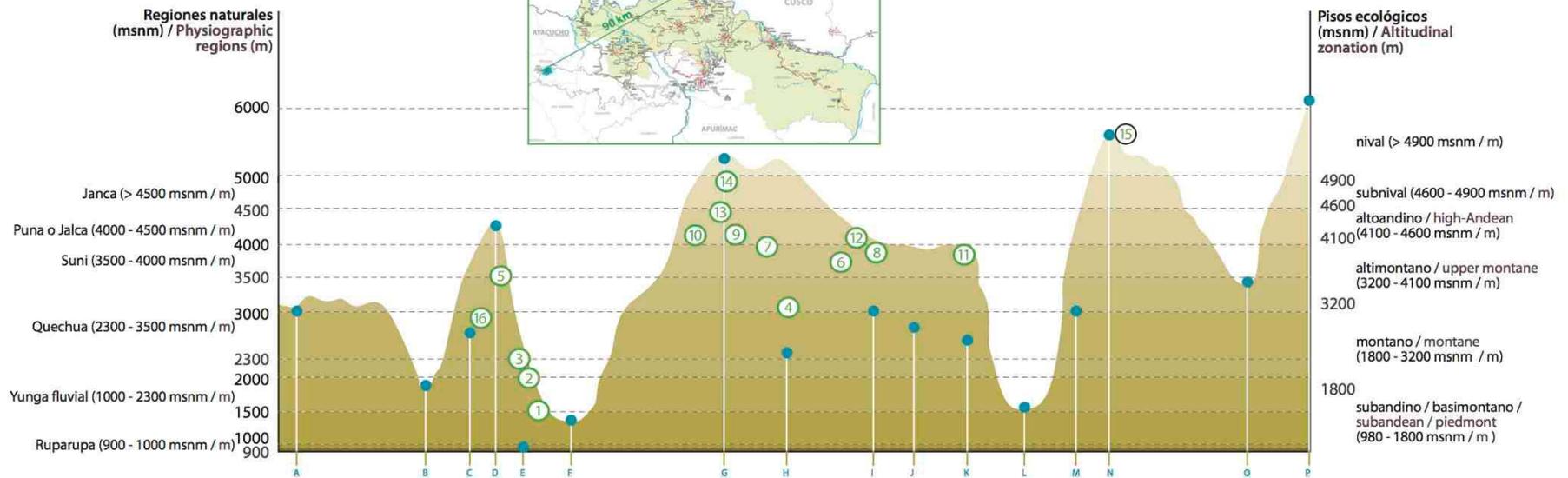
Ponencia en el marco de la Presentación de la „Guía de Aves del SN de Ampay“



# Diversidad ecosistémica en la región Apurímac



Ubicación geográfica del corte altitudinal /  
Geographic location of the elevation profile.



- |  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
| <b>A</b> Laguna de / Lake of Pacucha (3100 msnm / m)   | <b>E</b> Confluencia río Pampas con río Apurímac / Confluence of Pampas river with Apurímac river (cerca / close to Pasaje, 980 msnm / m) | <b>S</b> Apu / Mount Ampay (5235 msnm / m) | <b>L</b> Cañón del río Apurímac / Canyon of Apurímac river      | <b>O</b> Cuenca alta del río Santa Teresa / Upper watershed of Santa Teresa river |
| <b>B</b> Cañón del río Pincos / Canyon of Pincos river | <b>F</b> Cañón del río Pachachaca / Canyon of Pachachaca river  | <b>H</b> Abancay (2380 msnm / m)           | <b>M</b> Choquequirao (3050 msnm / m)                           | <b>P</b> Nevado Salkantay / Snow-capped Salkantay (6270 msnm / m)                 |
| <b>C</b> Pacobamba (2740 msnm / m)                     |   | <b>I</b> Huanipaca (3140 msnm / m)         | <b>N</b> Nevado Padreyoc / Snow-capped Padreyoc (5770 msnm / m) |   |
| <b>D</b> Apu / Mount Ausanpara (4300 msnm / m)         |   | <b>J</b> Cachora (2900 msnm / m)           |   |   |
|  |   | <b>K</b> Curahuasi (2970 msnm / m)         |   |   |



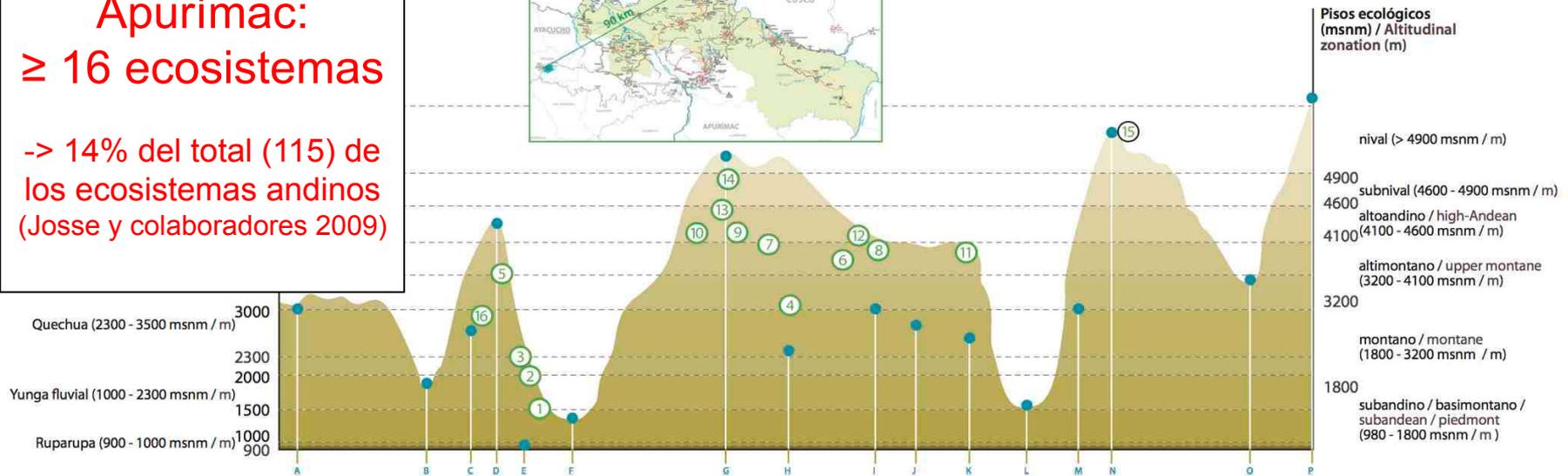
# Diversidad ecosistémica en la región Apurímac



en el norte de Apurímac:  
≥ 16 ecosistemas

-> 14% del total (115) de los ecosistemas andinos (Josse y colaboradores 2009)

Ubicación geográfica del corte altitudinal / Geographic location of the elevation profile.



- |  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
| <b>A</b> Laguna de / Lake of Pacucha (3100 msnm / m)   | <b>E</b> Confluencia río Pampas con río Apurímac / Confluence of Pampas river with Apurímac river (cerca / close to Pasaje, 980 msnm / m) | <b>S</b> Apu / Mount Ampay (5235 msnm / m) | <b>L</b> Cañón del río Apurímac / Canyon of Apurímac river      | <b>O</b> Cuenca alta del río Santa Teresa / Upper watershed of Santa Teresa river |
| <b>B</b> Cañón del río Pincos / Canyon of Pincos river | <b>F</b> Cañón del río Pachachaca / Canyon of Pachachaca river  | <b>H</b> Abancay (2380 msnm / m)           | <b>M</b> Choquequirao (3050 msnm / m)                           | <b>P</b> Nevado Salkantay / Snow-capped Salkantay (6270 msnm / m)                 |
| <b>C</b> Pacobamba (2740 msnm / m)                     |   | <b>I</b> Huanipaca (3140 msnm / m)         | <b>N</b> Nevado Padreyoc / Snow-capped Padreyoc (5770 msnm / m) |   |
| <b>D</b> Apu / Mount Ausanpara (4300 msnm / m)         |   | <b>J</b> Cachora (2900 msnm / m)           |   |   |
|  |   | <b>K</b> Curahuasi (2970 msnm / m)         |   |   |



**Jan R. Baiker**  
Edit Profile

- News Feed
- Messages 2
- Events 6

PAGES

- Guía Ecoturística: Ma... 19
- Like Pages 19
- Pages Feed 20+
- Create Ad

GROUPS

- Admin
- Aves DEL Perú / B... 18
- Aves de Cusco 1
- Aves de Ayacucho 1
- Neotropical Mam... 20+
- Aves de Peru 5
- Birding Peru 2
- Biblioteca de Fau... 20+
- Anfibios y Reptile... 20+



**Aves de Apurímac** | Members | Events | Photos | Files

Notifications | + Create Group | Settings | Search

Admins (3) | Find a Member | + Add People



**Jan R. Baiker**  
Works at University of Zurich  
Added by Gunnar Engblom about 5 months ago



**Gunnar Engblom**  
Manager Director at Kolibri Expeditions Birdwatching Tours - Birding Peru



**Jaime J. Valenzuela Trujillo**  
Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa  
Added by Gunnar Engblom

**ABOUT** 171 members

Open Group

Para promover el birdwatching en Apurímac se crea este grupo para todas las personas que quieren... [See More](#)

171 members · [Invite by Email](#)

+ Add People to Group

Tags: [Birdwatching · Apurímac](#)

<https://www.facebook.com/groups/AvesDeApurimac/>

# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

Ponencia en el marco de la Presentación de la „Guía de Aves del SN de Ampay“



## GLOBAL BIG DAY | PERÚ 2017

Equipos inscritos hasta 27 de marzo de 2017

The Cornell Lab GLOBAL BIG DAY

CORBIDI

The map shows the outline of Peru with numerous small circles containing numbers, representing the locations of bird sighting teams. The numbers are distributed across the country, with a higher density in the central and southern regions. The text 'Equipos inscritos hasta 27 de marzo de 2017' is written below the map. At the bottom, there are logos for 'The Cornell Lab' and 'CORBIDI', along with the text 'GLOBAL BIG DAY'.

# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

Ponencia en el marco de la Presentación de la „Guía de Aves del SN de Ampay“



# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

## Referencias completas faltantes:

- **Baiker, J. (2012).** “Mancomunidad Saywite - Choquequirao - Ampay (Apurímac, Perú). Ecoturismo y biodiversidad / Ecotourism and biodiversity”. *Serie Investigación y Sistematización* N 25. Programa Regional ECOBONA - HELVETAS Swiss Intercooperation. Lima. Disponible en: <http://db.tt/gur6wfGB>
- **Baiker, J.R., J. Valenzuela Trujillo y V. Vargas García (2014).** Lista actualizada (pero aún preliminar) de las especies de aves de la región Apurímac – Nuevos registros y ampliaciones del rango de distribución de varias especies. Póster presentado en el *IX Congreso Nacional de Ornitología, 20-25 de abril del 2014, Ayacucho, Perú.*
- **Josse, C., F. Cuesta, G. Navarro, V. Barrena, E. Cabrera, E. Chacón-Moreno, W. Ferreira, M. Peralvo, J. Saito y A. Tovar (2009).** *Ecosistemas de los Andes del Norte y Centro. Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.* Lima: Secretaría General de la Comunidad Andina, Programa Regional ECOBONA-INTERCOOPERATION, CONDESAN-Proyecto Páramo Andino, Programa BioAndes, EcoCiencia, NatureServe, IAvH, LTA-UNALM, ICAE-ULA, CDC-UNALM, RUMBOL SRL, 96 pp. Disponible en: [http://www.comunidadandina.org/public/libro\\_92.htm](http://www.comunidadandina.org/public/libro_92.htm)
- **MINAGRI (2014).** „Decreto Supremo que aprueba la actualización de la lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas. Decreto Supremo N.º 004-2014-MINAGRI.” Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI). *El Peruano* (8 de abril 2014), Normas Legales: 520497-520504.
- **Plenge (versión 26 de enero 2017).** *Lista de las Aves del Perú.* Lima, Perú. Disponible en: <https://sites.google.com/site/boletinunop/checklist>
- **(SACC 2017) Remsen, J. V., Jr., C. D. Cadena, A. Jaramillo, M. Nores, J. F. Pacheco, J. Pérez-Emán, M. B. Robbins, F. G. Stiles, D. F. Stotz, and K. J. Zimmer. Version [March 23rd 2014].** *A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union.* Disponible en: <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>

# La importancia del estudio de las aves y el estado actual de la Ornitología en Apurímac

Ponencia en el marco de la Presentación de la „Guía de Aves del SN de Ampay“



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado



## GUÍA DE AVES DEL SANTUARIO NACIONAL DE AMPAY



ABANCAY - APURÍMAC - PERÚ



BOSQUES ANDINOS ES UN PROGRAMA DE:

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Confederación Helvética  
Acuerdo sobre el Desarrollo y la Cooperación CADUCE

HELVETIA COOPERAZIONE



CONDESAN  
CONSEJO PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA SIERRA ANDINA