

## RESUMEN

Autor [Chumpitaz Trujillo, K.M.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias](#)

Título **Estrategia y ciclo de muda de Catamenia analis (Aves: Thraupidae) y criterios para la determinación de su edad y sexo**

Impreso Lima : UNALM, 2019

### Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	<a href="#">L40. C4 - T</a>	USO EN SALA
<b>Descripción</b>	83 p. : 39 fig., 9 tablas, 71 ref. Incluye CD ROM	
<b>Tesis</b>	Tesis (Biólogo)	
<b>Bibliografía</b>	Facultad : Ciencias	
<b>Sumario</b>	Sumarios (En, Es)	
<b>Materia</b>	<a href="#">PAJAROS</a> <a href="#">PLUMAS</a> <a href="#">MUDA</a> <a href="#">SEXO</a> <a href="#">ETAPAS DE DESARROLLO ANIMAL</a> <a href="#">ANALISIS DE DATOS</a> <a href="#">EVALUACION</a> <a href="#">PERU</a> <a href="#">CATAMENIA ANALIS</a> <a href="#">SEMILLERO DE COLA BANDEADA</a> <a href="#">THRAUPIDAE</a> <a href="#">ESTRATEGIA DE MUDA</a> <a href="#">MEDIDAS MORFOMETRICAS</a>	
<b>Nº estándar</b>	PE2019000440 B / M EUVZ L40; L52	

El reconocimiento de las estrategias y los ciclos de muda tienen gran importancia para la determinación de la edad y el sexo de las aves, pero se requiere el establecimiento de criterios morfométricos y cualitativos adecuados, con el fin de obtener información sobre su ecología y dinámica poblacional. En el presente estudio se describió la estrategia y el ciclo de muda de Catamenia analis, y se fijaron criterios para la determinación de su edad y sexo. Se capturaron las aves mediante redes de neblina desde Junio de 2012 hasta

Septiembre de 2016 en la Estación Biológica Río Santa Eulalia; además, se analizaron especímenes de colecciones científicas. Se reconocieron 9 categorías de edad y se determinó que *C. analis* tiene una Estrategia Alternativa Compleja, con una muda preformativa parcial y una muda alternativa parcial limitada en su primer ciclo de vida, así como una muda prebásica completa. Se distinguió una Maduración Retrasada del Plumaje (MRP) en machos a partir de su segundo ciclo de muda. La osificación fue una característica útil para reconocer la edad de los individuos analizados, siendo completada durante su primer ciclo de muda, aunque algunos individuos adultos retuvieron pequeñas ventanas. En cuanto al análisis de caracteres morfométricos, las pruebas no paramétricas de Kruskal-Wallis y Mann-Whitney detectaron diferencias significativas a nivel de edad para la cuerda alar y la longitud de cola, y a nivel de sexo para la cuerda alar.

## **ABSTRACT**

The recognition of molt strategies and molt cycles have great importance for the determination of age and sex of the birds, but the establishment of appropriate morphometric and qualitative criteria is required, in order to obtain information about their ecology and population dynamics. In the present study, the strategy and molt cycle of *Catamenia analis* were described, and criteria were established for the determination of their age and sex. Birds were captured using mist nets from June 2012 to September 2016 at the Santa Eulalia River Biological Station; in addition, specimens from scientific collections were analyzed. Nine age categories were recognized and it was determined that *C. analis* develop a Complex Alternate Strategy, with a partial preformative molt and a partial-limited alternate molt in its first life cycle, as well as a complete prebasic molt. A Delayed Plumage Maturation (DPM) in males was distinguished from its second molting cycle. Ossification was a useful tool to recognize the age of the individuals analyzed, being completed during its first molt cycle, although some adult individuals retained small windows. Regarding the analysis of morphometric characters, the nonparametric tests of Kruskal-Wallis and Mann-Whitney detected significant differences at age level for the chord wing and tail length, and at the sex level for the chord wing.