

THE AUDIORNIS JOURNAL OF BIOACOUSTICS AND FIELD ORNITHOLOGY

July 2025
Number

02

ARTICLE

Contribution to the knowledge of Chapman's Ocellated
Crake (*Micropygia schomburgkii chapmani*; Naumburg, 1930)
and the historical contribution of priest Pedro Blas Nosedá

AUTHORS

Bernabé López-Lanús and Sergio E. Moya.

TRANSLATED INTO SPANISH AFTER PAGE 21

Contribución al conocimiento del Burrito Ocelado
de Chapman (*Micropygia schomburgkii chapmani*;
Naumburg, 1930), y el aporte histórico del sacerdote
Pedro Blas Nosedá

N.B. previously submitted for publication to *Ornithology Research*
on 30 October 2024; rejected on 27 November 2024.

EDITOR

Bernabé López-Lanús

bernabe.lopezlanus@gmail.com

An Ornithological Journal oriented in Taxonomy, Bioacoustics and Field Ornithology.
Coverage area: South America with emphasis on the Southern Cone. Continuous delivery of isolated articles
subject to material availability. Minimum bi-annual submission in June and December. In PDF, online,
bilingual (English/Spanish). Founded in 2025.
Available at www.audiornis.org

Contribution to the knowledge of Chapman's Ocellated Crane (*Micropygia schomburgkii chapmani*; Naumburg, 1930) and the historical contribution of priest Pedro Blas Nosedá

Bernabé López-Lanús ¹ and Sergio E. Moya ²

¹ Audiornis Consultores, C.C. 38, 7260 Saladillo, Buenos Aires, Argentina. Email:
bernabe.lopezlanus@gmail.com

² Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Misiones, Posadas, provincia de Misiones, Argentina.

ABSTRACT. The presence of the Ocellated Crane (*Micropygia schomburgkii*) in Argentina was first documented in 2020 by Bodrati and Lammertink (2020) with the record of a stable population in Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones, 365 km south of the nearest known location in eastern Paraguay (Mbaracayú, Canindeyú). In their paper they mentioned as a 'curiosity' the previous finding of Smith (2018) who announced that Nosedá (in Azara 1802b) described the species from San Ignacio Guazú, Misiones, Paraguay. This site is at approximately the same latitude as Campo San Juan. In a bird inventory carried out by the authors in Misiones province, Argentina, during December 2023, a new established population was found in the vicinity of San Ignacio Miní, consolidating the distribution map of the species in the south of its known area of occurrence. The results obtained by the authors (photos, films, analysis of the description of *Micropygia schomburgkii* by Nosedá in Azara, and the description of the subspecies *chapmani* in comparison with the nominal subspecies) raised several questions about the identity of the sexes at the local scale, a population correctly attributed to *M. s. chapmani* in Argentina and southern Paraguay. The conflict was based on the discrepancies observed in the plumages analysed compared to the description of the subspecies *chapmani* described by Naumburg (1930) based on a single male specimen. The contribution of Nosedá was analysed, which is no longer irrelevant since 230 years later his description was used to identify a female of *M. s. chapmani*, which predates the description of the species (Schomburgk, 1848) by ca. 60-70 years, the nominal subspecies, as *nomen oblitum*: = *Rallus maculosus* (Vieillot, 1819), being native to Roraima, Venezuela, not Paraguay. New knowledge was obtained in relation to the sexual dimorphism of the species not only on a local scale but also inherent to the subspecies *chapmani* intra- and inter- subspecies. It is concluded that the discovery of a new site in a new type of grassland ('degraded cerrado' or 'edge of cerrado'), with a stable population, raises the consideration of

the species plasticity in the use of habitat in all the 'campos' in southern Misiones and probably northeastern Corrientes province, and new findings are expected in other sites in Misiones. It is concluded that sexual dimorphism in the subspecies *chapmani* is marked (in typical adult specimens: male with a uniform head; female with spotting on the head at the nape of the neck and half of the crown), versus the nominal subspecies (in typical adult specimens: male with spotting on the head up to and including the nape of the neck; female with a spotting on the whole crown except the forehead). Thus, in *Micropygia schomburgkii* sexual dimorphism is more accentuated in the subspecies *chapmani* than in *schomburgkii*. This situation explains many of the discrepancies discussed by expert authors on the species, partly presented in this paper.

RESUMEN. CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DEL BURRITO OCELADO DE CHAPMAN (*Micropygia schomburgkii chapmani*; 1930) Y EL APOORTE HISTÓRICO DEL SACERDOTE PEDRO BLAS NOSEDA. La presencia del Burrito Ocelado (*Micropygia schomburgkii*) en la Argentina fue documentada por primera vez en 2020 por Bodrati y Lammertink (2020) con el registro de una población estable en el Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones, a 365 km hacia el sur de la ubicación conocida más cercana en el este de Paraguay (Mbaracayú, Canindeyú). En su trabajo mencionan como "curiosidad" el hallazgo previo de Smith (2018) que anuncia que Nosedá (en Azara 1802b) describe la especie desde San Ignacio Guazú, Misiones, Paraguay. Este sitio se encuentra aproximadamente a la misma latitud que Campo San Juan. Durante un trabajo de inventario de aves realizado por los autores en la provincia de Misiones, Argentina, durante Diciembre de 2023, se halló una nueva población establecida en los alrededores de San Ignacio Miní, consolidándose novedosamente el mapa de distribución de la especie en el sur de su área de ocurrencia conocida. Los resultados obtenidos por los autores (fotos, filmaciones, el análisis de la descripción de *Micropygia schomburgkii* que realiza Nosedá en la obra de Azara, y la descripción de la subespecie *chapmani* en comparación con la subespecie nominal) originaron varias preguntas sobre la identidad de los sexos a escala local, población correctamente atribuida en la Argentina y sur de Paraguay a *M. s. chapmani*. El conflicto se basó en las discrepancias observadas en los plumajes analizados comparados con la descripción de la subespecie *chapmani* descrita por Naumburg (1930) sobre la base de un único espécimen macho. Se analiza el aporte de Nosedá que deja de ser tangencial desde el momento que su descripción 230 años después sirviera para identificar a una hembra de *M. s. chapmani*, y antecede en ca. 60-70 años la descripción de la especie (Schomburgk, 1848), siendo la subespecie nominal oriunda de Roraima, Venezuela, no Paraguay, por *nomen oblitum*: = *Rallus maculosus* (Vieillot, 1819). Se generó nuevo conocimiento en relación al dimorfismo sexual de la especie no sólo a escala local sino inherentes a la subespecie *chapmani* intra e inter subespecies. Se concluye que el descubrimiento de un nuevo sitio, con una población estable, en un nuevo tipo de pastizal ("cerrado degradado" o "cola de cerrado"), lleva a considerar la plasticidad de la especie en el uso de hábitat en todos los "campos" del sur de Misiones y probablemente noreste de la provincia de Corrientes, esperándose la noticia de nuevos hallazgos en otros sitios de Misiones. Se concluye que el dimorfismo sexual en la subespecie *chapmani* es contundente (en ejemplares típicos macho: con cabeza uniforme; hembra: con maculado en cabeza en la nuca y media corona), versus la subespecie nominal (en ejemplares típicos: macho con maculado hasta la nuca inclusive; hembra con maculado en toda la corona menos la frente). Por lo cual en *Micropygia schomburgkii* el dimorfismo sexual es más acentuado en la subespecie *chapmani* que en *schomburgkii*. Esta situación explica muchas de las discrepancias comentadas en autores expertos en la especie, en parte presentadas en este trabajo.

Introduction

The presence of the Ocellated Crake (*Micropygia schomburgkii*) in Argentina was first documented by Bodrati and Lammertink (2020) for the province of Misiones. These authors reported a stable population of the species in the current Parque Federal Campo San Juan (formerly Campo San Juan reserve), in the department of Candelaria, in the vicinity of the town of Santa Ana in the southwest of this province. They announced its novel presence in Argentina, 365 km south of the nearest known location in eastern Paraguay, finding 18 individuals in seven areas from 13 February to 16 March 2020, estimating an actual population of 117 individuals. It is still present in at least four of the seven areas, being monitored intermittently by ornithologists (see Ramírez Llorens 2022).

Bodrati and Lammertink (2020) reported that the species was documented by means of auditory records and some direct observations, obtaining some details of plumage colouring and bare parts, but without taking photographs, filming or capturing individuals. Likewise, their records were confined to the study site (Parque Federal Campo San Juan) with no other records in other areas in the southern “campos” of Misiones province and/or neighbouring areas. For example, they searched for it but did not find it in the grasslands around San Pedro, in the central-eastern sector of Misiones province, nor in the Reserva Natural Rincón de Santa María, nor in Cambyretá, Paso Tirante or San Borjita, all localities in the north-eastern part of Corrientes province. However, on the basis of Smith (2018), they mentioned the historical presence of *Micropygia schomburgkii* at San Ignacio Guazú, in the department of Misiones, Paraguay as ‘curious’ data, on the basis of information provided by the priest Pedro Blas Nosedá (published by Azara in 1802b).

Within the framework of the “*Inventario de aves escasas, raras o históricas en la provincia de Misiones*

[Inventory of scarce, rare or historic birds in the province of Misiones]” carried out by the authors during December 2023, the results obtained for the Ocellated Crake raised several questions about the identity of the sexes at the local scale, a population in Argentina correctly attributed to *M. s. chapmani* by Bodrati and Lammertink (2020). The conflict is due to the discrepancies observed in the plumages analysed for this study (obtaining photographs, filming and compilation of other material from various sources), comparing them with the one given by Nosedá in Azara (1802b) versus Naumburg (1930) -who described the subspecies *chapmani* based on a single male specimen-. In parallel, we announce a record of the species in another department of Misiones (San Ignacio), Argentina, a site outside the Campo San Juan Federal Park, where there is variation in the type of habitat and grassland area.

The contribution of Nosedá (reported by Smith 2018) is no longer circumstantial, much less a ‘curiosity’, as the presence of *Micropygia schomburgkii* in southern Paraguay is of long standing and even predates the species description (Schomburgk, 1848 [strictly speaking, for some, Cabanis in Schomburgk 1848]) by ca. 60-70 years (late 18th century), the nominal subspecies being native to Roraima, Venezuela, not Paraguay (*nomen oblitum* [forgotten name]: *Rallus maculosus*; Vieillot, 1819). From our analysis of new data collected after Bodrati and Lammertink (2020), we were able to make new contributions to the knowledge of the species not only at a local scale but also inherent to the subspecies *chapmani*. This raised new questions about the divergent plumage descriptions of *Micropygia s. chapmani* going back a long time (ca. 230 years) and, by analysing the data, we were able to overcome contradictions or dilemmas regarding the veracity and/or taxonomic unity of the original description of the subspecies *chapmani* versus the nominal subspecies;

no doubt due to plumage variation in individual adults due to sexual dimorphism.

Methods

The Parque Federal Campo San Juan was surveyed from 4 to 8 December 2023 (N= 5 days, man days = 9, man hours = 153); the southwest of San Ignacio Miní from 11 to 13 December 2023 (N= 3 days, man days = 4, man hours = 40). We used 10x binoculars, 150-600 mm photo zoom lenses, DJI Osmo Action camera, Zoom Corporation 4Hn sound recorder (WAV function) with a non-commercial amplifier attachment on flat-bottomed semi-ellipse and JBL Flip 6 speakers. Playback was performed with known recordings of the species previously published in the Xeno Canto and eBird/MLNS databases. Transects were walked in grassland along pre-existing vehicular roads, with playback broadcasts every 100 metres (= 20 km of transects walked up to three times in Campo San Juan; = 3 km of transects southwest of San Ignacio Miní: 1 km partly 'cross-country'). Other study areas with grassland were visited (without any positive results): Reserva Urutaú (Candelaria department, 11 December 2023), periphery of Reserva Osonunú (San Ignacio department, 11-13 December), and surroundings of Reserva Teyú Cuaré (San Ignacio department, 12-13 December). The recordings obtained for this study were deposited in the Xeno-Canto (2024) sound bank. All the available photographs of *Micropygia schomburgkii* published in Wikiaves Brasil (2024), eBird (2024), EcoRegistros (2024) and Flickr (2024) were consulted, and a table was drawn up, categorised by subspecies and plumage according to age (chick, juvenile, immature, adult), totalling 1366 photographs (Table 2).

Study area

The authors surveyed two sites with the presence of

the Ocellated Crane, both in the province of Misiones, Argentina.

A) The Parque Federal Campo San Juan (27°24' 53" S - 55° 36' 46" W) belonging to the National Parks Administration, near the town of Santa Ana in the department of Candelaria. The suitable habitat for this species in this locality is described in Bodrati and Lammertink (2020), summarised as: dry (drained) grasslands on ridges and ridgetops with exposed stone on the ground, not near water, in sectors where cattle pressure was excluded (six years earlier than the time of publication = ca. 2014), with subsequent fires that 'cleared' the grassland eliminating successional shrubs and trees. Today the vegetation is a mosaic of grasslands (41% of the study area) with grasses 40-70 cm tall, on dry eroded soils with exposed basaltic rocks on ridges or slopes of undulating hills; and gallery forests and islets of Atlantic rainforest (Bodrati and Lammertink 2020). The floristic composition of the grassland (mesophilic grasslands) is mainly represented by *Eryngium sanguisorba*, *Elionurus muticus*, *Dorstenia brasiliensis*, *Lippia sclerophylla*, *Desmodium incanum*, *Stenachaenium riedelii*, *Desmanthus virgatus*, *Collaea stenophylla*, *Schizachyrium plumigerum*, etc. (Gatti 2002). Fontana (1991) studied the semi-natural mesophilic grasslands of Misiones, Argentina, where this community is described in detail (Gatti 2022).

B) Surroundings of San Ignacio (San Ignacio Miní: 27°15' 17" S - 55° 31' 54" W: exact coordinates not given to protect the grassland patch, a remnant of 'degraded *cerrado*' with several endemic plant species threatened with extinction, which is not within a protected area), department of the same name, a grassland sector of approximately 40 ha. four km. southwest of the Jesuit reduction. According to Cabrera and Willink (1973), the area "shows a certain affinity of the vascular flora and vertebrate fauna with the formation of the Cerrado Province". Four genera underline the affinity of the grasslands studied with the

Cerrado Savannas of Brazil and Paraguay (*Allagoptera*, *Mesosetum*, *Polycarpea* and *Qualea*) [Biganzoli and Múlgura de Romero 2004], plus the presence of a Dwarf Palm (*Diplothenium leucocalyx*) [= *Allagoptera leucocalyx* (Drude) Kuntze] (Martínez Crovetto 1963, Biganzoli and Múlgura de Romero 2004). Quoting Biganzoli and Múlgura de Romero (2004) they summarise: “According to Behling (1998) and Ledru *et al.* (1998), during the early Holocene, the *cerrado* vegetation expanded and occupied a larger area than it does today. Today there are *cerrado* islands in the semi-deciduous forest area of southeastern Brazil (Hueck, 1956) that would be remnants of this larger distribution area of *cerrado* vegetation that existed 10,000-7,000 years ago”. The site also has basaltic rocks exposed on the ridges or slopes of undulating hills, as mentioned by Bodrati and Lammertink (2020). However, the remnant grassland patch of ‘degraded cerrado’ at San Ignacio Miní is not of the type recorded at Campo San Juan, although it looks similar in terms of the physiognomy of grasslands between islets of scrubland. This is due to the different soil type and therefore a different floristic composition of the grassland.

C) Surroundings of San Ignacio Guazú (26°53' S - 57°00' W: coordinates taken in the city), department of Misiones, Paraguay. A locality included in the Mesopotamian Grasslands ecoregion (Clay *et al.* 2005, Cacciali 2010, Ávila Torres 2018, Ávila Torres *et al.* 2018, I. Ávila Torres *in lit.*) with tall grasses of the type recorded on a vast scale in Corrientes province, Argentina (“*Pastizales Mesopotámicos* [Mesopotamian Grasslands] is equivalent to the northern extension of the Argentine ecoregion *Campos y Malezales*”: I. Ávalos Torres *in lit.*) with a matrix of wet grasslands dominated by “*paja colorada*” (*Andropogon lateralis*) on low, flat, slow-draining lands (Di Giacomo and Spitznagel 2007, López-Lanús *et al.* 2013). The place and region where the priest Pedro Blas Nosedá lived at least in the last two decades of the 18th century (cited in Azara 1802b). This locality was not visited by the authors but is

mentioned here because of its importance for our research. According to Mereles (2013), the patches with typical *cerrado* elements in the southernmost part of Paraguay appear as small areas around Laguna Ypoá (25° 57' 35" S - 57° 26' 34" W, Paraguari/Central departments), 110 km N-NNW of San Ignacio Guazú. I. Ávila Torres (*in lit.*) comments that it would not be unusual to find some typical *cerrado* flora in the Mesopotamian Grasslands, since this whole area behaves as a “great ecotone” or “biogeographic transition zone”. In the eastern region of the Paraguay river basin, the boundaries of the Upper Paraná Atlantic Forest, Cerrado, humid Chaco and “Campos y Malezas” converge as ecotonal regions, as described by Spichiger *et al.* (2006) and Mereles (2013): hence both the Cordillera de los Altos and Pastizales, as ecoregions, present areas with transitional borders (I. Ávila Torres *in lit.*).

Results

Subspecies identity (*M. s. chapmani*, Naumburg 1930) versus intra-subspecific and inter-subspecific sexual dimorphism

Bodrati and Lammertink (2020) summarised the distribution of the two subspecies of Ocellated Crake (*Micropygia schomburgkii*): *M. s. schomburgkii* in Costa Rica, eastern Colombia, southern Venezuela and the Guianas; and *M. s. chapmani* in central, eastern and southeastern Brazil, southeastern Peru, northern Bolivia and northeastern Paraguay (based on Lopes *et al.* 2010, and Taylor and Sharpe 2020). The species was subsequently recorded (without mention of the subspecies) in the extreme south of Ecuador (Depino *et al.* (2021). Dickerman (1968) and Taylor (1996) noted that the subspecific differences were not clear. Taylor and van Perlo (2010) added: ‘The nominal race is highly variable in the colour of the upperparts and the density

of the spots on the back but is distinguished from the southern race [*M. s. chapmani*] by the general colour of the plumage and extent of the dorsal spots, as well as by the size’.

On the other hand, these authors (Dickerman 1968, Taylor 1996, Taylor and van Perlo 2010) mentioned the existence of sexual dimorphism in the nominal subspecies. But other current sources emphasise that the species does not show sexual dimorphism (e.g. Wikiaves Brazil 2024), or do not mention any difference by sex (bird identification guides in general). Dickerman (1968) noted for the nominal subspecies that the variation in the extent of head spotting is partly explained by sexual dimorphism. He then emphasised: “There is a slight sexual dimorphism in head colouration. Males tend to have fewer head patches, with the forehead and crown a more extensive deep ochre brown”. Taylor (1996) also noted: “the sexes are similar, but the female tends to have a more spotted head; the intense colour of the forehead and crown is less pronounced”. Finally, Taylor and van Perlo (2010) presented both sexes in illustrations of this species, referring in the text (plates section) to the adult male of the nominal subspecies: “Fawn forehead and crown; spots begin at the back of the crown”. For the adult female they commented: “Spots extend further forward on the crown”. Then, for the subspecies *chapmani*, they added: “Paler on the upperparts and more reddish on the crown; no spots from the lower back to the tail”. But there is no mention of the sexual dimorphism in *chapmani*. In any case, it is to be assumed that it also shows sexual dimorphism as in the nominal subspecies because they are the same species.

Technically, between the two subspecies *M. s. chapmani* is larger than the nominal subspecies, has a more overall orange-brown colouration and a paler ventral area (Naumburg 1930, Dickerman 1968). Regarding the white ocelli with black borders on the dorsal and wing coverts, both Naumburg (1930) and

Dickerman (1968) agreed that these do not reach the rump and uppertail coverts. Bodrati and Lammertink (2020) noted a specimen with an “orange-brown crown without spots on the nape or crown, beige-orange underparts, white ocellated spots with black borders on the wings, back and sides of the neck”. This description coincides exactly with the characteristics of a male specimen of the subspecies *chapmani* as described by Naumburg (1930) on the basis of a single specimen, the skin corresponding to a male. However, had a female been observed (with white spotting on the nape and part of the posterior crown), the identification of the subspecies beyond the geographical proximity to the known distribution of *M. s. chapmani*, it might have raised doubts as it did not have an “orange-brown crown without spots on the nape or crown”. Table 1 shows that there are plumages in the distribution of *chapmani* with white spots on the rump, uppertail coverts, nape and even on the posterior half of the crown, not only in the study area (Misiones, Argentina, and southern Paraguay), but also in the centre of its distribution area; apparently, a situation to be expected due to the presumed sexual dimorphism also present in the subspecies *chapmani*.

The original description of *M. s. chapmani* presented by Naumburg (1930) on the basis of an adult male reads as follows (textual) [**bold** highlighted by the authors].

“*Subspecific characters.* *larger* [relative to the nominal subspecies], *longer bill, relatively more slender.* *General dorsal colour brownish brown rather than sepia brown; white spots more oval and smaller, each spot bordered with less black than in* [M.] *schomburgki from Roraima, Venezuela. The white spots bordered with black are entirely absent on the lower back, rump and uppertail coverts and tail feathers, which are uniform brownish-brown without any darker or white markings; the crown is a brighter reddish; the occiput* [back of the head], *nape and upper neck are un-*

spotted [in the nominal subspecies the spots tend to cover the entire dorsum of the neck; and even the nape and the whole of the crown -except the forehead- (see for example the skins presented in Buitrón-Jurado and Rodríguez-García, 2018: whose crowns show profuse spotting, in both the male and female of two specimens collected in the same locality)]; *the sides of the face, the lower surface of the body and the slightly paler ochraceous fawns; the gular has only a small white area, as the ochraceous fawn colour is more extensive than in the Venezuelan bird. The breast and abdomen are also less white.* Then, in 'Observations', he adds: "*The specimen above, the only one from Matto Grosso in the collection of the American Museum of Natural History, was compared with four males and one female of [M.] schomburgki, from Roraima... / The sexes in the Roraima skins appear to be similar, but the available material from Brazil or Venezuela is not sufficient to reach a definite conclusion...*".

This last aspect, "*Sexes in Roraima skins appear to be similar*", may be the origin of the discrepancies observed by many authors, and now in our study. Such discrepancies, coupled with "subspecific differences are not clear" (Taylor 1996), can be elucidated if *M. s. chapmani* is also interpreted as having sexual dimorphism but in a more distinct way, as this is more marked than in the nominal subspecies. Judge the meticulous description given by P. B. Nosedá [by Pedro Blas Nosedá: priest of San Ignacio Guazú] of his species presented in Azara (1802b) which he calls "del Jaspeado Encima" (today *M. schomburgkii*: see Smith 2018). Discrepancies from the description by E.M.B. Naumburg are highlighted (see also Table 2) [original spelling respected; "bold" highlighted by the authors]:

"Núm. CCCLXXVIII [378], del JASPEADO ENCIMA. *I haven't seen it; but Nosedá describes it as follows. 'Length 6 1/12 inches: tail 1 1/4: wingspan 9 3/4. From the base of the bill until halfway down the head is strongly cinnamon, with the sides of the head slightly less so. It is*

the same below, continuing to the tail, barely differing except for the breast which is a little more whitish. From the middle of the head, across the upperparts to the tail is brownish-cinnamon, and each feather has a dark central spot, and on the central margin of it there is another small white spot. This makes the color seem entirely mottled with white and dark on a brownish-cinnamon background; which is more cinnamon over the wings, and perfectly cinnamon on the sides of the body with the same mottling as the upperparts; complementing this image, though less noticeably, the exterior third of the flight feathers are pure brown. The lesser coverts are cinnamon-white, and the greater coverts dark with a pearly shimmer and lighter tips. The tail is brown".

Strictly speaking, following Naumburg (1930), the lack of spotting on the middle of the crown, nape, rump and uppertail coverts corresponds to a male. Therefore, the description by Nosedá corresponds to a female due to showing white spotting from the posterior part of the crown. Following the criterion of very marked sexual dimorphism in the subspecies *chapmani*, the analysis in Table 1 shows that the specimen of G. Mangini and F. Di Sallo (photo published in Bosso 2023) corresponds to the description of a female, whereas the photos of Moya (Figure 1) and La Grotteria (EcoR532489, Table 2) correspond to the description of a male. This situation is supported not only by the studied material summarised in Table 1, but also by the analysis summarised in Table 2, which shows the females individuals of *M. s. chapmani* from the Brazilian Cerrado spotted on the nape of the neck and beginning of the crown. Table 2 shows at "Pairs" of *chapmani*, also from the Brazilian Cerrado, spotting on the nape of the neck and part of the crown in one of the individuals (which also has more whitish on the breast area), compared to the male individuals without spots on the crown or nape (breast with a more intense ochre colouration). On the basis of the descriptions of the two taxa involved, and the subsequent descriptions in the literature consulted,

supported by tables 1 and 2, for the scope of this study it can be shown that *M. s. chapmani* shows much more pronounced sexual dimorphism than in the nominal subspecies. Consequently, males in *chapmani* have practically the entire head without spotting, whereas males of the nominal subspecies are more similar to females of both subspecies in that they are spotted at least up to the nape of the neck. The plumages studied in the south of the distribution of *chapmani* (shown in this paper) do not seem to present differences with the colouration of the characteristic plumage of the *cerrado*. Table 2 summarises the material consulted, analysing 839 available photos of *M. s. chapmani* (Wikiaves Brasil 2024, eBird 2024, EcoRegistros 2024, Flickr 2024).

Plumages with predominantly smoky blackish colouration

Figure 1a-b shows an immature of *M. s. chapmani* with predominantly smoky blackish colouration on the posterior half of the body, and black on cheeks. From the analysis of published photos available in various databases (Table 2) totalling 1366 photographs, 30 corresponding to chicks with black down, 46 to juveniles (with blackish plumage on the ventral - and dorsal - area to a greater or lesser extent), and 32 to immatures (with traces of black colouration on the cheeks, sometimes some black feathers on the flanks of the breast and/or crown, but the rest with adult colouring). The sequence of colour changes from juveniles to adults shows identical plumage to that of Figure 1. The specimen was photographed by S. Moya and observed by both authors (BLL/SEM) on 6 December 2023. Note the tail, entirely smoky, not uniformly brown, as well as the blackish remiges, not brownish, and the black cheeks. The same is true of several feathers on the crown and flanks. The individual has the plumage characteristics of an immature female (note the incipient white spots in the

middle part of the crown). The specimen vocalised in a characteristic manner in response to playback (Xeno-Canto 2024 [XC942367]).

This situation (typical in the regular plumage of *M. schomburgkii*) should not be added to a consideration which is unrelated to the colouring of the species, but which apparently changes according to its behaviour. In Figure 1, in addition to the blackish rump and rectrices, the individual shows a predominance of black colouring all over the dorsal: due to the coverts with white spots surrounded by black (see Figure 2 for details). These rows of spots (when the dorsal and wing coverts of the bird are arranged more closely together) make the unified spread of black more noticeable, giving the impression of a mostly black colouring rather than black interspersed with brown (in addition to the white spots). This situation was verified when one of the authors (BLL), who was lying on the ground in the dense grassland, observed one of the two birds responding to playback on the bare ground in between grass clumps 20 cm from his face. The bird walked slowly away from the observer, showing its back, which was virtually entirely black, starred with contrasting white ocelli. Observed from above, without standing out in the dark shadow of the ground, its mimicry was perfect. It should be noted that the white spotting on the black colouring did not contrast on its body because it blurred with the colouring of the dry straw-coloured stalks illuminated by the sun, which covered the passage of the bird in a tunnel-like interlacing. The authors do not know whether the species modifies this pattern of colouring instinctively or at will, but it is a fact that the bird can modify the interposition of the coverts by displacement, which when slightly separated show the brown and ochre parts together with the white spots and black parts, but when joined together, they appear black like the ground in shadows. This behaviour would be subject to situations of greater luminosity on floors without shade (red or sandy soil), or vice versa (on sites with wet soils and/or in open shade) to avoid clashing its silhouette with the

thick grassland.

Other records found in

Misiones: San Ignacio Mini

To date, the records of the Ocellated Crane (*Micropygia schomburgkii*) in Argentina have corresponded to the population of the Parque Federal Campo San Juan, Misiones province, discovered by Bodrati and Lammertink (2020), plus subsequent records presented in Ramirez Llorens (2022). The authors (BLL and SEM) corroborated the permanence of four territories on the base of recordings of ca. 14 individuals between 4 and 8 December 2023. Subsequently, during the course of other ornithological surveys, they randomly visited several pastures in the surroundings of the town of San Ignacio, department of the same name, in the province of Misiones, between 11 and 13 December 2023. At 6 km southwest of San Ignacio Mini (the counterpart of San Ignacio Guazú, in Paraguay, where the priest Nosedá lived: already cited above), they found a new population for Argentina, with a patch of grassland inhabited by at least six individuals (judging from the auditory record). The following, XC942381, XC942382, XC942383, show the recordings made and sound bank where they were deposited (Xeno Canto 2024). No direct observations were made. Their acoustic repertoire coincides with the classical pattern expected for the species. Unlike the grassland described by Bodrati and Lammertink (2020) at Campo San Juan, this new site has clear characteristics of “degraded *cerrado*” or “edge of *cerrado*” grassland (Figure 3), with a predominance of sandy soils and the presence of a Dwarf Palm (*Allagoptera leucocalyx*): see Study Area. The grassland occupies an area of ca. 40 ha, with a maximum height of 40–45 cm, recovered from a massive fire four years ago. A common feature with the grassland of the Campo Federal Campo San Juan is the total absence of livestock or grazing animals. This would allow the Ocellated Crane populations to occupy

and establish themselves in their territories permanently, procreating and increasing their numbers naturally, as high densities of livestock would have a direct negative impact on the microenvironment occupied by the species. The birds vocalized very sporadically in a natural way without playback, and with a resounding response after playback; on 11 and 12 December 2023.

No further details of its position are given in order to protect this type of grassland from possible trampling by birdwatchers, which has been declared endangered and is under a high level of protection at national level. A new population of the Ocellated Crane has therefore been identified in Argentina, in a new type of highly threatened grassland in need of protection on a reserve scale.

Discussion

In Bodrati and Lammertink (2020) the contribution of P. B. Nosedá (in Azara 1802b), announced by Smith (2018), is cited as a curious fact. In this paper we present a new analysis of the historical description of the bird by Nosedá, which as well as reconfirming the accuracy of Smith (2018) also, with its meticulous description, confirms the first description of the species as a female *Micropygia schomburgkii* 230 years later. Not only with this degree of certainty, which is surprising, but it also allowed us to announce in this paper the marked sexual dimorphism that the taxon presents at the subspecific scale, these differences being more marked than in the nominal taxon.

According to Smith (2018), on the basis of ICZN (1999), it is not possible to do justice to Azara (1802b), and hence Nosedá, with regard to the first name given to the species. This is *Rallus maculosus* (Vieillot, 1819), its protonym, and it is therefore likely to bear the current name *Micropygia maculosa* (Vieillot, 1819); constituting the nominal taxon (*M. m. maculosa*). Whereas the taxon

described by Cabanis in Schomburgk (1848) would later be called *M. maculosa schomburgkii* (Schomburgk, 1848). The case could be reviewed beyond the nomenclatural recommendation that is rightly suggested by Smith (2018) [textual]: “*Rallus maculosus* Vieillot, 1819, is an older synonym of *Micropygia schomburgkii* (Cabanis in Schomburgk, 1848), but to my knowledge it has not been used as a valid name after 1899 (ICZN 1999; Article 23.9.1.1.1). *Rallus maculosus* Vieillot, 1819 is therefore a *nomen oblitum* [forgotten name] and *Micropygia schomburgkii* (Cabanis in Schomburgk, 1848) should be retained as a *nomen protectum* [protected name] (ICZN 1999; Article 23.9.2)”. If this name (*Rallus maculosus*) was found to be used after 1899, Félix de Azara and Pedro Blas Nosedá would again be in the news because of the need to review the case regarding the priority of the protonym.

Although Félix de Azara is considered the father of modern biology in the region, priest Nosedá represents an entourage of priests with a scientific profile in the collection of ornithological data. But in this case, he does not represent the Jesuit order, expelled from the region in 1767, 15 years before the arrival of Félix de Azara in the viceroyalty (Azara arrived in 1782, returned in 1801). Ironically, the announcement of Bodrati and Lammertink (2020) of the presence of *M. schomburgkii* in Argentina, 365 km south of the nearest known location in eastern Paraguay (Lagunita and Aguará Ñu, Reserva Natural Bosque Mbaracayú, Canindeyú, Paraguay [Lowen *et al.* 1997]), with the record of Nosedá this distance is reduced to 50 km in the case of the Campo San Juan Federal Park, and 40 km for the San Ignacio Miní site.

One more aspect remains to be considered. As well as *Micropygia schomburgkii*, there are at least two species in the *cerrado* (or mostly associated with *cerrado*) that priest Nosedá knew and of which he passed on his data to Félix de Azara. The first of these is the Dwarf Tinamou (*Taoniscus nanus*, Temminck,

1815), species number 328 in Azara (1802a) that he named “Ynambú-Carapé”. Once again, priest Nosedá is involved as a good connoisseur of this species, as well as Azara having studied it personally. He mentioned it as coming from Las Misiones, a fact that coincides with his introduction in the first of the volumes announcing that he took data, as reliable, from the “priest of the town of San Ignacio Guazú /Don Pedro Blas Nosedá”. There is no doubt about the provenance of the data, for both *Taoniscus* and *Micropygia*; but there is a problem, the *cerrado* is not presented as “degraded *cerrado*” or “edge of *cerrado*” properly speaking in San Ignacio Guazú, Misiones, Paraguay (see Mereles 2013 and I. Avila Torres *in litt.* in Study Area), while it does occur in San Ignacio Miní, Misiones, Argentina. Now that it is known that *Micropygia schomburgkii* is present in this environment on the Argentine side, four km from the old Jesuit reduction, it may be necessary to substantiate other areas where priest Nosedá went to ensure the origin of his studies (San Ignacio Guazú par excellence, but it should not be ruled out that he visited San Ignacio Miní). That is, whether he was only confined to the area of San Ignacio Guazú or whether he also travelled extensively in the region. In the latter case there is a possibility that the true *terra typica* of *Micropygia schomburgkii* is not in Paraguay but in Argentina; likewise with *Taoniscus nanus* although it is known to have been collected by the Bermejo River, in the province of Chaco, Argentina, where there is no *cerrado* environment (the authors, pers. obs.). To date, there are no specific publications on the biography of Pedro Blas Nosedá, and references and interest in this important collector and collaborator of Azara are incipient (Selva 1917, Selva 1923, Figueroa 2011, Smith 2018, the authors pers. obs.).

Conclusion

The historical record of the Ocellated Crake (*Micropygia schomburgkii*) by P. B. Nosedá (in Azara

1802b, Smith 2018) in southern Paraguay (around San Ignacio Guazú, in the present-day department of Misiones), and our records of a new stable population for Argentina (around San Ignacio Miní, Misiones), added to the stable population in the Parque Federal Campo San Juan found by Bodrati and Lammertink (2020), consolidate the new distribution map of the species. The discovery of a new site with a stable population of the species in a new type of grassland ("degraded *cerrado*" or "edge of *cerrado*") raises the consideration of the species plasticity in its habitat use in all the "campos" of southern Misiones (and probably northeastern Corrientes province), with news of new findings expected in any of the grassland (without livestock) and with high and dense cover in a good state of conservation, between forest islets, on sloping terrain and basaltic rock outcrops, regardless of their small or large surface area (tens or hundreds of hectares or tens of hectares).

Further studies on the intrinsic sexual dimorphism of the taxon *M. s. chapmani* (ideally based on skins) are needed. However, the strength of this dimorphism is confirmed in the subspecies *chapmani*, in typical adult specimens: male with a uniform head, female with spotting on the head at the nape and half of the crown; versus the nominal subspecies, in typical adult specimens: male with spotting up to and including the nape, female with spotting on the whole crown except the forehead. Therefore, sexual dimorphism in *Micropygia schomburgkii* is more accentuated in the subspecies *chapmani* (Naumburg, 1930) than in *schomburgkii* (Schomburgk, 1848). This situation explains many of the discrepancies reported by expert authors on the species (e.g. Dickerman 1968, Taylor 1996, Taylor and van Perlo 2010).

Acknowledgments

To the administrative and work team of the Parque Federal Campo San Juan (APN) for their collaboration, permits, logistical support, accommodation, camaraderie and restorative culinary invitations at Cruz de Santa Ana or for "reviros": Gimena Martínez, Gabriel Capuzzi, Nazaret Pared, Florencia Fortini, Juan Cunha and teammates. Likewise, to the members of the Osonunú Reserve (Temaiken Foundation): Gimena Grisolia, Gerónimo Torresín, Renzo Ramírez, Alejandro Rodríguez. Teyú Cuaré Reserve: Leandro Nether. Club del Río: Aníbal Maseda. Urutaú Reserve: Javier Capli. For extra crucial information: Gisele Mangini and Facundo Di Sallo. For data and extra help: Andrés Bosso (AA), Ignacio Ávila Torres, Carlos Calimares, Adrián Galimberti, Patricio Ramírez Llorens (APN), Marcio Repenning, Paul Smith. To all those who selflessly donated to this campaign, thank you. To the members of Audiornis and the team working to realise the philosophical concept "Audiornis Campaigns: Non-profit Ornithology". To Cristina Brito and the "zapallo community", plus Sofía Lorián (Lori) Moya for being part of the cause. To Rosemary Scofield for the English translation of this manuscript, a heartfelt thank you.

References

- AVILA TORRES I. 2018. *Análisis biogeográfico del Paraguay a través de la identificación de áreas de endemismos* (Tesis de Maestría [Dissertation]). Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay.
- AVILA TORRES I, G. D'ELÍA, C. VOGT & B.R. GARCE TE-BARRETT. 2018. Análisis crítico de la biogeografía del Paraguay. Reportes científicos de la *FACEN* 9:42-50.

- AZARA F. de. 1802a. *Apuntamientos para la Historia Natural de los Pájaros del Paraguay y Río de la Plata* ["Del Ynambú-Carapé" Núm. CCCXXVIII (328)]. Tomo 3. Imprenta de la Viuda de Ibarra, Madrid.
- AZARA F. de. 1802b. *Apuntamientos para la Historia Natural de los Pájaros del Paraguay y Río de la Plata* ["Del Jaspeado Encima" Núm. CCCLXXVIII (378)]. Tomo 4. Imprenta de la Viuda de Ibarra, Madrid.
- BEHLING H. 1998. Late Quaternary vegetational and climatic changes in Brazil. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 99:143-156.
- BIGANZOLI F. & M.E. MÚLGURA DE ROMERO. 2004. Inventario florístico del Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores (Misiones, Argentina). *Darwiniana* 42:1-24.
- BODRATI A. & M. LAMMERTINK. 2020. Notes on a population of Ocellated Crane (*Micropygia schomburgkii*) in Misiones province: a new rail for Argentina. *Ornithology Research* 28:185-190.
- BOSSO A. 2023. Parque Federal Campo San Juan: Un hito conservacionista en el sur misionero. *Aves Argentinas* 66:2-9.
- BITRÓN-JURADO G. & H. RODRÍGUEZ-GARCÍA H. 2018. Two new records of Ocellated Crane *Micropygia schomburgkii* in the Coastal Cordillera and a review of its distribution in Venezuela. *Cotinga* 40:81-85.
- CABRERA A.L. & A. WILLINK. 1973. *Biogeografía de América Latina*. OEA Monografías 13. Washington DC. U.S.A.
- CACCIALI P. 2010. Distribución y afinidades biogeográficas de la Familia Gymnophthalmidae de Paraguay (Reptilia: Sauria). *Reportes Científicos FACEN* 1:10-16.
- CLAY R., J. de EGEA & H. del CASTILLO. 2005. *Ecorregiones de Paraguay*. In pp. 6-9: Guyra Paraguay (eds) Atlas de las Aves de Paraguay. Guyra Paraguay. Asunción, Paraguay.
- DEPINO E.A., N.K. KRABBE & J.I. ARETA. 2021. Two overlooked elusive cranes (Aves, Rallidae): first country record of Ocellated Crane *Micropygia schomburgkii* in Ecuador and Rufous-faced Crane *Laterallus xenopterus* in Peru. *Neotropical Biodiversity* 7:45-52.
- DI GIACOMO A.S. & O.A. SPITZNAGEL. 2007. AICA CO05 Cuenca del río Aguapey. In pp. 149-151: Di Giacomo A.S., M.V. de Francesco & E.G. Coconier (eds). Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires, Argentina.
- DICKERMAN R.W. 1968. Notes on the Ocellated Rail (*Micropygia schomburgkii*) with first record from Central America. *Bull Brit Orn Club* 88:25-30.
- E-BIRD. 2024. E-Bird: Discover a new world of birding. The Cornell Lab/MLNS. Ithaca, Nueva York, EE.UU. On line: ebird.org (Accessed 20 September 2024).
- ECOREGISTROS. 2024. Ecoregistros: Registros Ecológicos de la Comunidad. Garín, Buenos Aires, Arg. On line: ecoregistros.org (Accessed 20 September 2024).
- FIGUEROA M.F. 2011. En los márgenes del imperio español y de la historia natural: Félix de Azara colector (1787-1789). *Prohistoria* 15:1-13.
- FONTANA J. 1991. *Los pajonales mesófilos semina-turales de Misiones (Argentina)* I. El *Ocimo neurophylli-Elionuretum mutici*. Estudios ecológicos y propuestas de conservación. Mém. Unité d'Ecologie et de Biogéographie Univ. Catholique de Louvain La Neuve. Louvain la Neuve, Belgic.
- GATTI F. 2002. Informe del relevamiento de vegetación del Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones. In pp 37-62: Administración de Parques Nacionales & Aves Argentinas (eds), Aportes a la Línea de Base

Biológica del Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones. Resultados de la campaña octubre/noviembre 2021. Administración de Parques Nacionales & Aves Argentinas.

HUECK K. 1956 [in Behling 1998]. Die Ursprünglichkeit der brasilianischen 'Campos cerrados' und neue Beobachtungen an ihrer Südgrenze. *Erdkunde* 11:193-203.

ICZN. 1999. *International Code of Zoological Nomenclature*. The International Trust for Zoological Nomenclature/The Natural History Museum, London, U.K.

LEDRU M.P., M.L. SALGADO-LABOURIAU & M.L. LORSCHETTEN. 1998. Vegetation dynamics in southern and central Brazil during the last 10.000 yr. B.P. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 99:131-142.

LOPES L.E., G.B. MALACCO, E.F. ALTEFF, M.F. de VASCONCELOS, D. HOFFMANN & L.F. SILVEIRA. 2010. Range extensions and conservation of some threatened or little known Brazilian grassland birds. *Bird Conserv Int.* 20:84-94.

LÓPEZ-LANÚS B, A.S. DI GIACOMO, A. AZPIROZ, P. HAYNES, A. GALIMBERTI, A. KEYEL, A. OCAMPO, R. GÜLLER, R. MOLLER JENSEN, M. MATTALÍA, H. CARDOZO, C. GIARDUZ, G. PAPINI & A.G. DI GIACOMO. 2013. *Inventario focal de fauna de las estancias La Higuera, María Concepción, La Sirena y Virocay en el sitio piloto Aguapey: Corrientes, Argentina*. In pp. 179-223/277 - 293/307 - 319/331 - 347/490, 494-506: Marino G.D., F. Miñarro, M.E. Zaccagnini & B. López-Lanús (eds), Pastizales y sabanas del cono sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas 9. Aves Argentinas/AOP, Fundación Vida Silvestre Argentina & Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Buenos Aires, Argentina.

LOWEN J.C., R.P.C. CLAY, J. MAZAR BARNETT, N.A. MADROÑO NIETO, M. PEARMAN, B. LÓPEZ-LANÚS, J.A. TOBIAS, D.C. LILEY, T.M. BROOKS, E.Z. ESQUI-

VEL & M. REID. 1997. New and noteworthy observations on the Paraguayan avifauna. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 117:275-293.

MARTÍNEZ CROVETTO R. 1963. Esquema fitogeográfico de la Provincia de Misiones (República Argentina). *Bonplandia* 1:171-223.

MERELES F. 2013. Acerca de las extensiones de cerrados y cerradones en el Paraguay. *Paraquaria Natural* 1:35-38.

NAUMBURG E.M.B. 1930. The birds of Matto Grosso, Brazil: a report on the birds secured by the Roosevelt-Rondon Expedition. *Bull. Ame. Mus. Nat. Hist.* 60:1-473 [60:72-73].

RAMÍREZ LLORENS P. 2022. *Informe preliminar del relevamiento de aves del Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones*. In pp 89-111: Administración de Parques Nacionales & Aves Argentinas (eds.). Aportes a la línea de base biológica del Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones. Resultados de la campaña octubre-noviembre 2021. Administración de Parques Nacionales & Aves Argentinas.

SELVA M. 1917. Manuscritos inéditos del padre Nosedá sobre aves del Paraguay. *Physis* 3:180-185.

SMITH P. 2018. The identity of two of Azara's "mystery" waterbirds. *Caldasia* 40:383-389.

SPICHTIGER R., B. BISE, C. CALENCE, C. CHATELAIN. 2006. *Biogeography of the forest of the Paraguay-Paraná basin*. In pp 193-211: Pennington R.T., G.P. Lewis & J.A. Ratter (eds), Neotropical Savanas and Seasonally Dry Forest. Plant Diversity, Biogeography and Conservation. CRC Press Taylor & Francis Group.

TAYLOR P.B. 1996. *Family Rallidae (Rails, Gallinules and Coots)*. In pp 108-209: del Hoyo J, A. Elliot & J. Sargatal (eds.); Handbook of the birds of the world. Vol. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona.

TAYLOR B. & B. van PERLO. 2010. *Rails: A Guide to the rails, crakes, gallinules and coots of the world*. Pica Press, Sussex, UK.

TAYLOR B. & C.J. SHARPE. 2020. *Ocellated Crake* (*Micropterygia schomburgkii*), version 1.0. In: del Hoyo J, A. Elliott, J. Sargatal, D.A. Christie & E. de Juana (eds), *Birds of the World*. Cornell Lab. of Ornithology, Ithaca, NY, USA. On line (Accessed 15 September 2024).

WIKIAVES BRASIL. 2024. *Wikiaves Brasil: A Enciclopédia das Aves do Brasil*. Minas Gerais, Brasil. On line: wikiaves.com.br (Accessed 14 September 2024).

XENO-CANTO. 2024. Xeno-canto: Sharing wildlife sounds from around the world. Xeno-canto Foundation for Nature Sounds. La Haya/Gravenhage, The Netherlands. On line: xeno-canto.org (Accessed 13 September 2024).

Figure 1a-b. Immature female. Note the black cheeks (usually the last vestige of the juvenile plumage which is mostly black, and totally black when young), and some black areas on the crown, breast and belly flanks. The smoky black colouration on the remiges and rectrices is also typical of juveniles, and still present in this specimen. The final determination of 'immature female' is based on the incipient white spotting at the base of the neck and some white spots forming on the mid-crown (adult males of the subspecies *chapmani* have a head without white spots or barely spotted at the base of the dorsal neck; females have white spots up to the mid-crown). Photo: S. E. Moya; taken in the Parque Federal Campo San Juan, Santa Ana, Misiones, on 4 December 2023.



Figure 2. Detail of a white spot bordered with black from a dorsal covert of the subspecies *chapmani*, on cinnamon-brown (the base colour of the feather). Original in "*Libretas de campo de Bernabé López-Lanús: anotaciones ornitológicas. Volumen V (Arg., Par., Br., Ch.)*", page 1726, collected as naturally detached from a specimen released at Lagunita, Reserva Natural del Bosque Mbaracayú, Canindeyú, Paraguay (record of the species published in Lowen *et al.* 1997). The description in the notebook fits the plumage of a female. Photo: B. López-Lanús on 23 October 2024.



Figure 3. Landscape of “degraded cerrado” or “edge of cerrado” in the immediate surroundings of San Ignacio Miní, Misiones, Argentina, where the second population of the Ocellated Crake (*Micropygia schomburgkii*) in Argentina was found in a new habitat on the local scale. It shows the type of landscape, within an undulating terrain where bare patches of vegetation are found among extensive low, sparse grasslands with Dwarf Palm (*Allagoptera leucocalyx*), which do not exceed the height of the grasses of approximately 50 cm in height. Note the human figure and an electricity pole in the distance to contrast the height of the climax vegetation community. Photo: B. López-Lanús, 12 December 2023.



Table 1: Key aspects in the plumage colouration of Chapman's Ocellated Crane (*Micropygia schomburkii chapmani*) in Misiones, Argentina, and southern Paraguay, compared with specimens from southern Brazil.

Site	Reference	Crown	Nape	Dorsal neck	Lower back, rump and uppertail coverts	Rump	Uppertail coverts	Tail	Dorsal (background colouring)
Morinho de Lyra, Matto Grosso, Brazil (typical locality of <i>M. s. chapmani</i>)	Naumburg (1930)	Without spots (specimen: 1 ♂)	Without spots (specimen: 1 ♂)	Without spots (specimen: 1 ♂)	Without spots (specimen: 1 ♂)	Without spots (specimen: 1 ♂)	Without spots (specimen: 1 ♂)	Uniform brown	Light brown
Not applicable	Dickerman (1968)	No data = n/d	n/d	n/d	n/d	Without spots	Without spots	Without spots n/d of its colour	Orange-brown
San Ignacio-Guazú, Misiones, Paraguay	P. B. de Nosedá in Azara (1805)	Half of the head bright cinnamon, rest of the head (posterior half) with spots	With spots	With spots	With spots	With spots as it says "up to the tail"	With spots as it says "up to the tail"	Brown	Light cinnamon-brown
	Bodrati & Lammertink (2020)	Orange-brown Without spots	Without spots	Without spots	n/d	n/d	n/d	n/d	n/d
	G. Mangini in Bosso (2023), 20/APR/2021 (G. Mangini <i>in litt.</i> ; F. Di Sallo <i>in litt.</i>)	Chestnut brown Without spots (posterior third with blackish spots)	With spots	With spots	n/d	n/d	With spots	Brown	Light cinnamon-brown
	Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones, Argentina.								
	S. Moya (photo) 6/DEC/2023	Chestnut brown Without spots (posterior third with blackish spots)	Without spots	With spots	n/d	n/d	n/d	Blackish	Light cinnamon-brown
	J. La Grotteria, ID photo 563640 7/JAN/2024 (EcoRegistros 2024)	Ochraceous brown to chestnut Without spots	Without spots	With spots	n/d	n/d	n/d	Brown, smoky apex with a white spot	Ochraceous brown



Table 2: Anaylsed photos of the Ocellated Crake (*Micropygia schomburgkii*) for the comparison of head plumage in relation to sexual identity according to subspecies:

***M. s. chapmani* versus *M. s. schomburgkii*.** Source: Wikiaves Brasil (2024), eBird (2024), EcoRegistros (2024) and Flickr (2024). Images: 1366; useful for this study: 963

(the photos examined which did not show the colouring of the head and dorsal neck clearly were discarded from the analysis). Some records include several photos corresponding to the same individual, in which case the photographic specimens are grouped together in square brackets. Records of individuals: ca. 872. Plumages categorised by sex in adults only: 785 photos. Images of immatures (32 individuals), juveniles (46) and chicks (30) were not sexed. The records per site may correspond to more than one photographer for the same individual (at the same time, and/or on the same day, or even on different dates) [a situation generated by frequent birding photo tours at pre-established points (especially in the state of Minas Gerais and the Federal District in Brazil; and in Costa Rica)]. The records corresponding to the extreme north of Brazil (including the immediate south of the Amazon River: states of Amazona, Amapá, Tocantins and extreme east of Bahia) were not analysed, in order to ensure the correct interpretation of subspecies by distinct geographic origin (ca. 20 photos). The Costa Rican specimens analysed show in their entirety plumage characteristics moderately dissimilar to the typical plumage of *M. s. schomburgkii*: a situation which is plausible from another study (authors pers. obs.); however, it was possible to separate the sexes by head colouring in the same way as in *M. s. schomburgkii* and *M. s. chapmani*. Strictly speaking, despite the N presented in the number of photographic specimens of the nominal taxon in its typical locality, the plumage analysis and ‘sexing’ of the taxon *M. s. schomburgkii* was based on the background literature for this paper (Dickerman 1968, Taylor 1996, Taylor and van Perlo 2010), and the example of photographed museum specimens of both sexes (Buitrón-Jurado and Rodríguez-García 2018). Of the 53 analysed photos of *M. s. schomburgkii*, seven are from Venezuela and Guyana; and 46 from Costa Rica. Abbreviations of the sources for the codes of the photographs analysed: WA: Wiki Aves Brasil, ML: Macaulay Library (eBird), EcoR: Eco Registros, F: Flickr.

Subspecies	Country	Condition in each photograph	Photographed specimens
<i>M. s. chapmani</i>	Brazil (Minas Gerais/Distrito Federal/São Paulo/Goias/ west of Bahia)	Pair (head plumages: opposites).	WA2932881,WA2931626,[WA3312855,WA3322197,WA3313489],WA3471788,WA4145616,WA5259625,WA4215022,WA3871182,WA3585764,WA3563817,WA3842267,WA3469326,WA6002666,WA3826663,WA3557864,WA3330042,WA2993498,WA5223288,WA3698102,ML186614351,ML210399291,[ML217455321,ML217455351],[ML261608121,ML261608131,ML261608171,ML261608181],ML339779531 (= 30 images)
		See below for the characteristics of the ‘male’ and ‘female’ plumages of ssp. <i>chapmani</i> .	
		Male (head without spots, or barely visible at the lower base of the neck).	WA778704,WA918543,WA2439951,WA4159045,WA2417053,WA2314276,WA5660605,WA2438126,WA2441075,WA1478247,WA477560,WA3066756,WA3048158,WA3066715,WA4244245,WA5735036,WA3283857,WA2438687,WA4893501,WA3180311,WA2399008,WA2325463,WA4972218,WA3271886,WA2416334,WA5183051,WA2976785,WA2682171,WA5149481,WA4766019,WA3195192,WA2451869,WA5277273,WA3158586,WA2418590,WA2934889,WA2324676,WA3194090,WA3032512,WA5989015,WA5983114,WA5682330,WA5507267,WA5116130,WA4733897,WA4703467,WA3365013,WA5338589,WA5083253,WA4665735,WA3365014,WA3141866,WA2932794,A2416294,WA5950668,WA1817582,WA4449735,WA4229897,WA3370512,WA3181593,WA3092812,WA3043836,WA3011709,WA2414293,[WA2323864,WA2323556],WA3307508,WA2541529,WA5054751,WA4951378,WA4878528,WA3472672,WA3380344,WA3281827,WA3163774,WA2934538,WA5850586,WA5273134,WA4524662,WA5229932,WA4817581,WA4285376,WA3973834,WA3396445,WA3049871,WA5152224,WA3185845,WA3047990,WA5235559,WA4826966,WA3385264,WA3282406,WA3208757,WA3192318,WA2942710,WA2389638,WA1290462,WA4953301,WA4889260,WA4855092,WA4790282,WA4145921,WA2466810,WA2317638,WA6330840,WA5857249,WA4972220,WA4243503,WA3153828,WA2983120,WA2459894,WA2456393,WA1289173,WA6062040,WA5946070,WA5946070,WA5691732,WA5280251,WA4953291,WA4832403,WA4783722,WA4781364,



Female
(head with spots,
from the base of
the neck to mid-
crown).

WA4634436,WA4627030,WA4243502,WA4106358,WA4070417,WA3371270,WA3322205,WA3239566,WA3161271,WA3106835,[WA2434463,WA2413906],WA5439028,WA5307179,WA5146236,WA5053651,WA4946311,WA4908940,WA4881130,WA4775610,WA4774328,WA4183986,WA4183987,WA3774279,WA3498409,WA3333572,WA3306786,WA3288817,WA3284136,WA3284138,WA3199884,WA3184679,WA3182333,WA3124370,WA3107533,WA3100668,WA3010737,WA2461560,WA2459982,WA2456138,WA6369499,WA6330836,WA5691731,WA5381770,WA4972219,WA4927740,WA4832402,WA4819155,WA4783723,WA4627003,WA4275620,WA3935412,WA3883105,WA3717415,WA3688591,WA3620252,WA3618543,WA3327712,WA3312868,WA3267686,WA3215712,WA3161272,WA3070232,WA3011600,WA2468660,WA2453651,WA2369602,WA5982376,WA5945339,WA5920026,WA5835068,WA5690788,WA5605686,WA5518531,WA5162919,WA5161638,WA5117130,WA5078198,WA5040538,WA4954256,WA4848836,WA4832400,WA4775609,WA4752907,WA4418995,WA4217894,WA4098989,[WA4075889,WA4075888],WA3406218,WA3387567,WA3284137,WA3282408,WA3162154,WA6075563,WA6072612,WA6062021,WA5842696,WA5733643,WA5711829,WA5699506,WA5553319,WA5513061,WA5300645,WA5277250,WA5158006,WA5117131,[WA5107448,WA5072957],WA5079874,WA4906133,WA4898410,WA4832404,WA4824757,WA4781131,WA4776210,WA4776211,[WA4776213,WA4776217,WA4776219],WA4642833,WA4637280,WA4135151,WA3618540,WA3610562,WA3604978,WA3533599,WA3340284,WA3335995,WA3296956,[WA3285596,WA3285411],WA3283156,WA3282711,WA3264005,WA3247414,WA3239707,WA3211726,WA3183434,WA3030730,WA6328133,WA6328020,WA5972204,WA5831475,WA5782619,WA5706002,WA5629481,WA5582831,WA5564679,WA5508328,WA5314183,WA5278970,WA5277246,WA5265114,WA5183165,WA5183166,WA5116285,WA5061559,WA5039937,WA4986837,WA4962124,WA4832401,WA4783715,[WA4779757,WA4779759],WA4776216,WA4776218,WA4749885,WA4526720,WA4368322,WA4038453,WA3691582,WA3662329,WA3636477,WA3567309,WA3451688,WA3403133,[WA3302933,WA3302932],WA3282407,WA3256212,WA3247416,WA3235112,WA3216789,WA3199982,WA3162156,WA2974848,WA6330844,WA5976161,WA5630661,WA5508329,WA5212089,WA5072950,WA5053652,[WA4776215,WA4776220],WA4526725,WA4526723,WA3826664,WA3771889,WA3342998,WA3308505,WA3276174,WA3268459,[WA3256213,WA3256214],WA5043170,WA3194298,ML108627071,ML192648071,[ML192742921,ML192891491],[ML195066321,ML195066331,ML195066341],ML205807651,[ML209902551,ML209902671,ML209902681,ML209902691,ML209902711,ML209902731],[ML210002471,ML210002491,ML210002511],[ML210399181,ML210399261],ML214019361,ML214277541,[ML214421131,ML214421141,ML214421151,ML214421191,ML214421221,ML214421231,ML214421241,ML214421251],ML214784171,ML215104571,ML217455341,[ML221614551,ML221614561],ML261607991,[ML326038641,ML326038671],[ML424392251,ML424392301],ML425891241,[ML427747261,ML428361541,ML428361551],[ML428361521,ML428361561,ML428361581,ML428361591,ML428361631,ML428361651,ML428361671],ML429837701,[ML454092051,ML454092091],ML464582151,[ML467474671,ML467474731,ML467474801,ML467474981,ML467474991,ML467475071],[ML467957731,ML467957741],[ML474349701,ML474349721,ML474349731],ML484012171,[ML493213311,ML493213321],ML497041961,[ML497041951,ML497041971,ML497041981,ML497042001],ML499970701,ML500523361,ML504530111,ML505639041,[ML506226381,ML506226361,ML506226371,ML506226391],ML506315191,ML506889281,[ML512778281,ML512778291,ML512778301],ML525229981,[ML525230011,ML525230021,ML525229991,ML525230001],[ML535504731,ML535504721,ML535504711],ML540620881,[ML545103261,ML545103791,ML545103831,ML545104871,ML545104911,ML545105581,ML545105871,ML545106021,ML545106421,ML545106601],ML559428811,[ML578257381,ML578257641,ML578257811,ML578258031,ML579143191],ML599797631,ML599797651,ML599797641,ML601584921,ML610281719,ML610303425,ML610303426,ML611055322,[ML612346682,ML612346683,ML612346684],ML613244914,ML614754738,ML615357815,ML615827792,ML615827794,[ML618629177,ML618629178,ML618629179,ML618629181],ML621778613,ML622018082,ML622088090,[ML622110590,ML622110592],ML622662508,ML622662569,ML622662610,ML622662628],ML624247408,F28350105938,F42176667872,F31871139157,[F52745219901,F52745238631,F52745650050,F52745724458,F52744700467,F52745733248],WA3271318,[WA3278308,WA3274702].

(= 482 images)

WA1751344,WA1243283,WA1239019,WA1240827,WA1288194,WA1715974,WA1827355,WA1784144,WA3125643,WA3731684,WA3581968,WA2980528,WA2437887,WA2936351,WA3055152,WA3581966,WA1838253,WA3560765,WA3537207,WA3011602,WA2450175,WA4991824,WA1874372,WA3542974,WA3157186,WA3838766,WA3088127,WA1728462,WA3261649,WA3090287,WA3092247,WA2933961,WA5711814,WA3722814,WA3470834,WA3079666,WA3513639,WA3448196,WA2344610,WA4990150,WA3413698,WA2333304,WA3498422,WA3194026,WA1820544,WA3304952,WA2575725,WA3759390,WA3157188,WA3011599,WA3287661,WA3085459,WA3046670,WA2341810,WA3567728,WA3472633,WA3157187,WA3125405,WA3056430,WA4217895,WA4073693,WA3613036,WA3594633,WA3371828,WA3057823,WA1855642,WA1730989,WA5457017,WA4454567,WA3664553,WA3647110,WA3582873,WA3472634,WA3362486,WA1831351,WA1819642,WA1240397,WA3549002,



WA3459342,WA3402530,WA3372139,WA3369473,WA3204626,WA3099333,WA1829798,WA4866775,WA4722135,WA3727423,WA3652167,WA3541113,WA3433643,WA3220760,WA3185918,WA6326329,WA5904014,WA4616038,WA4352047,WA4022634,WA3627908,WA3489109,WA3557969,WA3521788,WA3511338,WA3416287,WA3412397,WA3378896,WA3261778,WA3253715,WA3088143,WA3085451,WA3038554,WA2590384,WA6273014,WA5898303,WA5669892,WA4866776,WA4554165,WA3825702,WA3654497,WA3652166,WA3606458,WA3597229,WA3518213,WA3516530,WA3426415,WA3392191,WA3305853,WA3235758,WA3153835,WA3132300,WA3103592,WA3016064,WA2323555,WA6002667,WA5494056,WA5146522,WA4526712,WA4490244,WA4462449,WA4352471,WA3720976,WA3671130,WA3588950,WA3567730,WA3566808,WA3540508,WA3540129,WA3527594,WA3522194,WA3456392,WA3336001,WA3383238,WA3347232,WA3308937,WA3188422,WA3117976,WA3035601,WA6326286,WA6326137,[WA6301420,WA6273027],WA6189184,WA5090872,WA4762975,WA4550711,WA3805929,WA3691581,WA3658128,WA3637788,WA3621240,WA3598927,WA3571615,WA3511403,WA3487428,WA3475844,WA3467187,WA3340282,WA3318228,WA3312069,WA3306821,WA3289085,WA3278310,WA3257534,WA3252504,WA3190934,WA3177913,WA3120057,WA6086052,WA6019731,WA5989016,WA5950690,WA5206257,WA5131962,[WA4787815,WA4787727],WA4637293,WA4028124,WA4017791,WA3890914,WA3842266,WA3708173,WA3583443,WA3521751,WA3512870,WA3467942,WA3371293,[WA3332078,WA3332079,WA3330235],WA3292297,WA3261783,WA3261777,WA3240990,WA3167209,WA3120108,[WA3064105,WA3064106],WA6401500,WA6337637,WA6273030,WA6137573,WA6086053,WA5770038,WA4776212,WA4547262,WA4508766,WA4185411,WA4185407,WA4185399,WA3950830,WA3693263,WA3673998,WA3653967,WA3653968,WA3613035,WA3571851,WA3445948,WA3332080,WA3232214,WA3120113,WA3117975,WA3116722,WA3064104,WA3038553,WA6189119,WA6137577,WA5893193,WA5810848,WA5518537,WA5084961,WA5048497,WA3842268,WA3653969,WA3605162,WA3605161,WA3268457,ML38621841,[ML107724711,ML107724731],ML116686201,[ML132424991,ML132425021],[ML132425031,ML132425051,ML132696561,ML132696571],ML13269658,ML137322911,ML161182451,[ML174510471,ML174510511,ML174510641,ML174510651,ML174510681,ML174510881],ML184000311,ML187995951,ML189653211,[ML192508861,ML192509321,ML192509531],[ML192648081,ML192648091,ML192743021],[ML197728921,ML197728931,ML197728941,ML197728951,ML197728961,ML197728971],[ML206410931,ML206410961,ML206410971,ML206410981,ML206411031,ML206411041],ML210399271,ML210399281,[ML217455301,ML217455311],ML253717001,[ML261608001,ML261608061,ML261608091,ML261608161,ML261608511],ML326045091,ML336738281,ML339779561,[ML380320491,ML380320511],ML501111251,ML575030351,[ML591049951,ML591049971,ML591049981,ML591049961,ML591049991],[ML616134411,ML616134412],F28632927488, F48970644348, F27165170128, F48342995637, EcoR563641.
(= 326 images)

	Argentina	Male	EcoR532489.
<i>M. s. schomburgkii</i>	Venezuela and Guyana	Male (head with spots to the nape, including the back of the crown).	ML261274971,ML586167371,[ML609918932,ML609918933,ML609918934,ML609918935,ML609918937,ML609918936,ML609918938,ML609918941],[ML508302811,ML510087401,ML510087411],F52556647087. (=14 images)
		Female (head with spots from the base of the neck to the middle of the crown, including the forehead).	ML154055151.



Costa Rica	Male	[ML261284941,ML261284951],ML306496091,[ML394828861,ML394828871,ML394828881],ML601457531,[ML612806630,ML612806627,ML612806628],[ML612852515,ML612852514,ML612852516,ML612852517,ML612852642,ML612852645,ML612852643],ML612855692,[ML612932430,ML612932428,ML612932429,ML612932431,ML612932432],[ML613282137,ML613282138],ML613391527,ML613652350,ML613707009,[ML613995545,ML613995546,ML614540912,ML614540914],[ML615227075,ML615227078,ML615227079,ML615227080,ML615227081],[ML615669406,ML615669433],[ML615898539,ML615898541,ML615898542,ML615898546,ML615898547,ML615898549,ML615898550,ML615898552,ML615898553],[ML615917800,ML615932975],[ML618561374,ML618561381,ML618561379,ML618561376,ML618561382,ML618561375],[ML618569518,ML618569515,ML618569517],ML618648672,ML620093514,F52684732174,[F52713583946,F52683986663],[F52714005245,F51759374737,F5176107112,F51765400979],F30648240570,F51760445948 (=69 images)
	Female	ML264140461,[ML322021761,ML322041741,ML322041791,ML322041861,ML322041891,ML322045381,ML323759641,ML327024011,ML327024111,ML327024151,ML327024171,ML327024181,[ML391441161,ML391441201],ML418038911,ML480122471,ML495698231,ML527757961,ML598247801,ML612527307,ML612562835,[ML613282748,ML613282749,ML613282750,ML613282751],ML615227084,ML615471740,ML615565593,ML617764996, (=39 images)

Contribución al conocimiento del Burrito Ocelado de Chapman (*Micropygia schomburgkii chapmani*; Naumburg, 1930) y el aporte histórico del sacerdote Pedro Blas Nosedá

Bernabé López-Lanús ¹ y Sergio E. Moya ²

¹ Audiornis Consultores, C.C. 38, 7260 Saladillo, Buenos Aires, Argentina. Email:
bernabe.lopezlanus@gmail.com

² Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Misiones, Posadas, provincia de Misiones, Argentina.

RESUMEN. La presencia del Burrito Ocelado (*Micropygia schomburgkii*) en la Argentina fue documentada por primera vez en 2020 por Bodrati y Lammertink (2020) con el registro de una población estable en el Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones, a 365 km hacia el sur de la ubicación conocida más cercana en el este de Paraguay (Mbaracayú, Canindeyú). En su trabajo mencionan como “curiosidad” el hallazgo previo de Smith (2018) que anuncia que Nosedá (en Azara 1802b) describe la especie desde San Ignacio Guazú, Misiones, Paraguay. Este sitio se encuentra aproximadamente a la misma latitud que Campo San Juan. Durante un trabajo de inventario de aves realizado por los autores en la provincia de Misiones, Argentina, durante Diciembre de 2023, se halló una nueva población establecida en los alrededores de San Ignacio Miní, consolidándose novedosamente el mapa de distribución de la especie en el sur de su área de ocurrencia conocida. Los resultados obtenidos por los autores (fotos, filmaciones, el análisis de la descripción de *Micropygia schomburgkii* que realiza Nosedá en la obra de Azara, y la descripción de la subespecie *chapmani* en comparación con la subespecie nominal) originaron varias preguntas sobre la identidad de los sexos a escala local, población correctamente atribuida en la Argentina y sur de Paraguay a *M. s. chapmani*. El conflicto se basó en las discrepancias observadas en los plumajes analizados comparados con la descripción de la subespecie *chapmani* descrita por Naumburg (1930) sobre la base de un único espécimen macho. Se analiza el aporte de Nosedá que deja de ser tangencial desde el momento que su descripción 230 años después sirviera para identificar a una hembra de *M. s. chapmani*, y antecede en ca. 60-70 años la descripción de la especie (Schomburgk, 1848), siendo la subespecie nominal oriunda de Roraima, Venezuela, no Paraguay, por *nomen oblitum*: = *Rallus maculosus* (Vieillot, 1819). Se generó nuevo conocimiento en relación al dimorfismo sexual de la especie no sólo a escala local sino inherentes a la subespecie *chapmani* intra e inter subespecies. Se concluye que el descu-

brimiento de un nuevo sitio, con una población estable, en un nuevo tipo de pastizal ("cerrado degradado" o "cola de cerrado"), lleva a considerar la plasticidad de la especie en el uso de hábitat en todos los "campos" del sur de Misiones y probablemente noreste de la provincia de Corrientes, esperándose la noticia de nuevos hallazgos en otros sitios de Misiones. Se concluye que el dimorfismo sexual en la subespecie *chapmani* es contundente (en ejemplares típicos macho: con cabeza uniforme; hembra: con maculado en cabeza en la nuca y media corona), versus la subespecie nominal (en ejemplares típicos: macho con maculado hasta la nuca inclusive; hembra con maculado en toda la corona menos la frente). Por lo cual en *Micropygia schomburgkii* el dimorfismo sexual es más acentuado en la subespecie *chapmani* que en *schomburgkii*. Esta situación explica muchas de las discrepancias comentadas en autores expertos en la especie, en parte presentadas en este trabajo.

ABSTRACT. CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF CHAPMAN'S OCELLATED CRAKE (*Micropygia schomburgkii chapmani*, Naumburg, 1930) AND THE HISTORICAL CONTRIBUTION OF PRIEST PEDRO BLAS NOSEDA. The presence of the Ocellated Crake (*Micropygia schomburgkii*) in Argentina was first documented in 2020 by Bodrati and Lammertink (2020) with the record of a stable population in Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones, 365 km south of the nearest known location in eastern Paraguay (Mbaracayú, Canindeyú). In their paper they mentioned as a 'curiosity' the previous finding of Smith (2018) who announced that Nosedá (in Azara 1802b) described the species from San Ignacio Guazú, Misiones, Paraguay. This site is at approximately the same latitude as Campo San Juan. In a bird inventory carried out by the authors in Misiones province, Argentina, during December 2023, a new established population was found in the vicinity of San Ignacio Mini, consolidating the distribution map of the species in the south of its known area of occurrence. The results obtained by the authors (photos, films, analysis of the description of *Micropygia schomburgkii* by Nosedá in Azara, and the description of the subspecies *chapmani* in comparison with the nominal subspecies) raised several questions about the identity of the sexes at the local scale, a population correctly attributed to *M. s. chapmani* in Argentina and southern Paraguay. The conflict was based on the discrepancies observed in the plumages analysed compared to the description of the subspecies *chapmani* described by Naumburg (1930) based on a single male specimen. The contribution of Nosedá was analysed, which is no longer irrelevant since 230 years later his description was used to identify a female of *M. s. chapmani*, which predates the description of the species (Schomburgk, 1848) by ca. 60-70 years, the nominal subspecies, as *nomen oblitum*: = *Rallus maculosus* (Vieillot, 1819), being native to Roraima, Venezuela, not Paraguay. New knowledge was obtained in relation to the sexual dimorphism of the species not only on a local scale but also inherent to the subspecies *chapmani* intra- and inter- subspecies. It is concluded that the discovery of a new site in a new type of grassland ('degraded cerrado' or 'edge of cerrado'), with a stable population, raises the consideration of the species plasticity in the use of habitat in all the 'campos' in southern Misiones and probably northeastern Corrientes province, and new findings are expected in other sites in Misiones. It is concluded that sexual dimorphism in the subspecies *chapmani* is marked (in typical adult specimens: male with a uniform head; female with spotting on the head at the nape of the neck and half of the crown), versus the nominal subspecies (in typical adult specimens: male with spotting on the head up to and including the nape of the neck; female with a spotting on the whole crown except the forehead). Thus, in *Micropygia schomburgkii* sexual dimorphism is more accentuated in the subspecies *chapmani* than in *schomburgkii*. This situation explains many of the discrepancies discussed by expert authors on the species, partly presented in this paper.

Introducción

La presencia del Burrito Ocelado (*Micropygia schomburgkii*) en la Argentina fue documentada por primera vez por Bodrati y Lammertink (2020) para la provincia de Misiones. Estos autores dan a conocer una población estable de la especie en el actual Parque Federal Campo San Juan (antes reserva Campo San Juan), en el departamento de Candelaria, posicionado en el suroeste de esta provincia en las inmediaciones a la localidad de Santa Ana. Anuncian su novedosa presencia en la Argentina, a 365 km hacia el sur de la ubicación conocida más cercana en el este de Paraguay, hallando 18 individuos en siete territorios del 13 de febrero al 16 de marzo de 2020, estimando una población real de 117 individuos. De los siete territorios al menos en cuatro de ellos siguen estando presentes siendo monitoreados intermitentemente por ornitólogos (ver Ramírez Llorens 2022).

Bodrati y Lammertink (2020) dan a conocer que la especie fue documentada por medio de registros auditivos, y algunas observaciones directas logrando obtener algunos detalles de coloración del plumaje y partes desnudas, pero sin realizar fotografías, filmaciones o captura de individuos. Asimismo, sus registros quedaron circunscriptos al sitio de estudio (Parque Federal Campo San Juan), sin existir *a posteriori* otros registros en otras áreas en los campos del sur de la provincia de Misiones y/o áreas aledañas. Por ejemplo, buscado por ellos pero no hallado en los pastizales de los alrededores de San Pedro, sector del centro-este de la provincia de Misiones; y en la Reserva Natural Rincón de Santa María, en Cambyretá, Paso Tirante y San Borjita, todas localidades en el noreste de la provincia de Corrientes. No obstante, sobre la base de Smith (2018) hacen mención como dato “curioso” de la presencia histórica de *Micropygia schomburgkii* en San Ignacio Guazú, en el departamento de Misiones, Paraguay, sobre la base de la información aportada por el sacerdote Pedro Blas Nosedá (publicado por Azara

en 1802b).

Dentro del marco del “*Inventario de aves escasas, raras o históricas en la provincia de Misiones*” realizado por los autores durante el mes de Diciembre de 2023, los resultados obtenidos para el Burrito Ocelado originaron varias preguntas sobre la identidad de los sexos a escala local, población correctamente atribuida en la Argentina a *M. s. chapmani* por Bodrati y Lammertink (2020). El conflicto se debe a las discrepancias observadas en los plumajes analizados para este trabajo (obtención de fotografías, filmaciones, compilación de otros materiales disponibles en diversas fuentes), comparándolos con el que da Nosedá en Azara (1802b) versus Naumburg (1930) -quien describe la subespecie *chapmani* con base en un único espécimen macho-. En paralelo, anunciamos el registro de la especie en otro departamento de Misiones (San Ignacio), Argentina, sitio ajeno al Parque Federal Campo San Juan, existiendo variación en el tipo de hábitat y superficie de pastizal.

El aporte del padre Nosedá (dado a conocer por Smith, 2018) deja de ser circunstancial, y mucho menos, una “curiosidad”, pues la presencia de *Micropygia schomburgkii* en el sur de Paraguay es de antigua data e inclusive antecede en ca. 60-70 años (fines del siglo XVIII) la descripción de la especie (Schomburgk, 1848 [en rigor, para algunos, Cabanis en Schomburgk 1848]), siendo la subespecie nominal oriunda de Roraima, Venezuela, no Paraguay (*nomen oblitum* [nombre olvidado]: *Rallus maculosus*; Vieillot, 1819). Del análisis que realizamos reuniendo datos nuevos posteriores a Bodrati y Lammertink (2020), pudimos generar nuevos aportes al conocimiento de la especie no sólo a escala local sino inherentes a la subespecie *chapmani*. Esto suscitó nuevas preguntas sobre las divergencias en la descripción de los plumajes de *Micropygia s. chapmani* desde hace ya larga data

(ca. 230 años), pudiéndose sortear mediante el análisis de los datos contradicciones o dilemas en relación a la veracidad y/o unidad taxonómica de la descripción original de la subespecie *chapmani* versus la subespecie nominal; sin duda debido a la variación de plumajes en individuos adultos debido a dimorfismo sexual.

Métodos

Se prospectó el Parque Federal Campo San Juan desde el 4 al 8 de Diciembre de 2023 (N= 5 días, días hombre = 9, horas hombre= 153); el sudoeste de San Ignacio Mini desde el 11 al 13 de Diciembre de 2023 (N= 3 días, días hombre = 4, horas hombre= 40). Se utilizaron binoculares 10x, lentes zoom de fotografía 150-600 mm., cámara DJI Osmo Action, grabador de sonidos Zoom Corporation 4Hn (en función WAV) con aditamento amplificador no comercial sobre semielipse de base plana y parlantes JBL Flip 6. Se realizó *playback* con grabaciones conocidas de la especie previamente publicadas en las bases de Xeno Canto y eBird/MLNS. Se recorrieron transectas en pastizal a lo largo de caminos vehiculares pre existentes realizando emisiones con *playback* cada 100 metros (= 20 km de transectas recorridas hasta en tres ocasiones en campo San Juan; = 3 km de transectas al suroeste de San Ignacio Mini: 1 km en parte "a campo través"). Fueron visitadas otras áreas de estudio con pastizal (sin resultados positivos), éstos son: Reserva Urutaú (departamento Candelaria, el 11 de Diciembre de 2023), periferias de la reserva Osonunú (departamento San Ignacio, del 11 al 13 de Diciembre), y alrededores de la Reserva Teyú Cuaré (departamento San Ignacio, el 12 y 13 de Diciembre). Las grabaciones obtenidas para la realización y aportes a este estudio fueron depositadas en el banco de sonidos Xeno-Canto (2024). Fueron consultadas en su totalidad la disponibilidad de fotografías de *Micropygia schomburgkii* publicadas en Wikiaves Brasil (2024), eBird (2024), EcoRegistros

(2024) y Flickr (2024), elaborándose una tabla categorizada por subespecie, y plumaje según su condición etaria (pichón, juvenil, inmaduro, adulto), sumando 1366 fotografías (Tabla 2).

Área de estudio

Los sitios prospectados por los autores con presencia de Burrito Ocelado son dos, ambos en la provincia de Misiones, Argentina.

A) El Parque Federal Campo San Juan (S 27° 24' 53"- W 55° 36' 46") perteneciente a la Administración de Parques Nacionales, sito en el departamento de Candelaria cerca de la localidad de Santa Ana. El hábitat idóneo para esta especie en esta localidad es descrito en Bodrati y Lammertink (2020), resumido como: pastizales secos (drenados) en lomadas y cresta de lomadas con piedra expuesta, en el suelo, no cerca del agua, en sectores donde la presión del ganado fue excluida (en el momento de su publicación hacía seis años atrás = ca.2014), con fuegos posteriores que "clarearon" el pastizal eliminando arbustos y árboles sucesionales. En la actualidad la vegetación es un mosaico de pastizales (41% del área de estudio) con pastos de 40 a 70 cm de altura, en suelos secos erosionados con rocas basálticas expuestas en las crestas o laderas de colinas onduladas; y selvas en galería e isletas (o capones) de selva Atlántica (Bodrati y Lammertink 2020). La composición florística del pastizal (pajonales mesófilos) tiene como principales exponentes a *Eryngium sanguisorba*, *Elionurus muticus*, *Dorstenia brasiliensis*, *Lippia sclerophylla*, *Desmodium incanum*, *Stenachaenium riedelii*, *Desmanthus virgatus*, *Collaea senophylla*, *Schizachyrium plumigerum*, etc. (Gatti 2002). Fontana (1991) estudia los pajonales mesófilos seminaturales de Misiones, Argentina, donde se describe en detalle esta comunidad (Gatti 2022).

B) Alrededores de San Ignacio (San Ignacio Miní: S 27° 15' 17" - W 55° 31' 54": coordenadas exactas no señaladas para proteger el parche de pastizal, remanente de "cerrado degradado" con varios endemismos de flora amenazada de extinción; el sector de pastizal donde se realizó el estudio no se encuentra dentro de un área protegida), departamento homónimo, sector de pastizales de aproximadamente 40 ha. a 4 km al sudoeste de la reducción jesuítica. Según Cabrera y Willink (1973), el área "observa cierta afinidad de la flora vascular y la fauna de vertebrados con la formación de la Provincia del Cerrado". Cuatro géneros subrayan la afinidad de los pastizales estudiados con las Sabanas del Cerrado de Brasil y Paraguay (*Allagoptera*, *Mesosetum*, *Polycarpea* y *Qualea*) [Biganzoli y Múlgura de Romero 2004], más la presencia de la Palmerita Enana (*Diplothenium leucocalyx*) [= *Allagoptera leucocalyx* (Drude) Kuntze] (Martínez Crovetto 1963, Biganzoli y Múlgura de Romero 2004). Citando a Biganzoli y Múlgura de Romero (2004) éstos resumen: "Según Behling (1998) y Ledru *et al.* (1998), durante el Holoceno temprano, la vegetación correspondiente al cerrado se expandió y ocupó una superficie mayor que la actual. Hoy existen islas de cerrado en el área de selvas semidecíduas del sureste de Brasil (Hueck, 1956) que serían el remanente de esta mayor área de distribución de la vegetación de Cerrado alcanzada hace 10.000-7.000 años". El sitio también presenta rocas basálticas expuestas en las crestas o laderas de colinas onduladas tal cual mencionan Bodrati y Lammertink (2020). No obstante, el parche de pastizal remanente de "cerrado degradado" en San Ignacio Miní no es el tipo del registrado en Campo San Juan así se observe parecido por la fisonomía de pastizales entre isletas de monte. Esto se debe al diferente tipo de suelo y por lo tanto otra composición florística del pastizal.

C) Alrededores de San Ignacio Guazú (S 26° 53' - W 57° 00': coordenada tomada en la ciudad), departamento de Misiones, Paraguay. Localidad imbricada en la ecorregión de los Pastizales Mesopotámicos (Clay *et*

al. 2005, Cacciali 2010, Ávila Torres 1018, Ávila Torres *et al.* 2018, I. Ávila Torres *in litt.*) con pastos altos del tipo de los que se registran masivamente en la provincia de Corrientes en la Argentina ("Pastizales Mesopotámicos" equivale a la extensión norte de la ecorregión Argentina *Campos y Malezales*: I. Ávalos Torres *in litt.*), con una matriz de pastizales húmedos donde predomina la Paja Colorada (*Andropogon lateralis*) sobre tierras bajas y llanas con drenaje lento (Di Giacomo y Spitznagel 2007, López-Lanús *et al.* 2013). Sitio y región que en las dos últimas décadas del siglo XVIII habitara el sacerdote Pedro Blas Nosedá (citado en Azara 1802b). Esta localidad no fue visitada por los autores, pero es mencionada tangencialmente por la importancia que enviste para nuestro trabajo. Conforme a Mereles (2013) los parches con elementos típicos de *cerrado* en la parte más austral de Paraguay aparecen como pequeños enclaves en los alrededores de la Laguna Ypoá (S 25° 57' 35"- W 57° 26' 34", departamentos Paraguari/Central), a 110 km al N-NNW de San Ignacio Guazú. I. Ávila Torres (*in litt.*) comenta que no sería raro encontrar en los Pastizales Mesopotámicos alguna flora típica de *cerrado*, ya que toda esta área se comporta como un "gran ecotono" o "zonas de transición biogeográfica". En la región oriental de la cuenca del río Paraguay confluyen los límites del Bosque Atlántico del Alto Paraná, Cerrado, Chaco húmedo y, Campos y Malezas, conforme lo describen Spichiger *et al.* (2006) y Mereles (2013) como regiones ecotonales: de allí que tanto la Cordillera de los Altos y Pastizales como ecorregiones presenten áreas con bordes transicionales (I. Ávila Torres *in litt.*).

Resultados

Identidad de la subespecie (*M. s. chapmani*, Naumburg 1930) versus dimorfismo sexual intra e inter subespecífico

Bodrati y Lammertink (2020) resumen la distribución de las dos subespecies del Burrito Ocelado (*Microptygia schomburgkii*): *M. s. schomburgkii* en Costa Rica, este de Colombia, sur de Venezuela y las Guianas; y *M. s. chapmani* en el centro, este y sudeste de Brazil, sudeste de Perú, norte de Bolivia y noreste de Paraguay (sobre la base de Lopes *et al.* 2010, y Taylor y Sharpe 2020). A posteriori se registró la especie (sin mención de subespecie) en el extremo sur de Ecuador (Depino *et al.* (2021). Dickerman (1968) y Taylor (1996) hacen notar que las diferencias subespecíficas no son claras. Taylor y van Perlo (2010) agregan: “La raza nominal es muy variable en el color de las partes superiores y la densidad de las manchas en el dorso, pero se distingue de la raza meridional [*M. s. chapmani*] por el color general del plumaje y la extensión de las manchas dorsales, así como por el tamaño”.

Por otro lado, estos autores (Dickerman 1968, Taylor 1996, Taylor y van Perlo 2010) mencionan la existencia de dimorfismo sexual en la subespecie nominal. Pero otras fuentes actuales enfatizan que la especie no presenta dimorfismo sexual (p. e. Wikiaves Brasil 2024), o no mencionan alguna diferencia por sexo (las guías de identificación de aves en general). Dickerman (1968), señala para la subespecie nominal que la variación en la extensión de las manchas en la cabeza se explica en parte por el dimorfismo sexual. Luego enfatiza: “Existe un ligero dimorfismo sexual en la coloración de la cabeza. Los machos tienden a tener menos manchas en la cabeza, con la frente y corona de un marrón ocráceo intenso más extendido.” Taylor (1996) también señala: “los sexos son similares, pero la hembra suele tener la cabeza más manchada; el color intenso de la frente y la corona es menos extenso”. Finalmente, Taylor y van Perlo (2010) presentan en las ilustraciones de esta especie a ambos sexos, refiriéndose en el texto (sección láminas) para el macho

adulto de la subespecie nominal: “Frente y corona leonadas; las manchas comienzan en la parte posterior de la corona. Para la hembra adulta comentan: “Las manchas se extienden más hacia adelante en la corona”. Luego agregan para la subespecie *chapmani*: “Más pálida en las partes superiores y más rojizo en la corona; sin manchas desde la parte inferior de la espalda hasta la cola.” Pero no hacen mención al dimorfismo sexual en *chapmani*. En todo caso, es de suponer que también lo tengan como en la subespecie nominal por tratarse de la misma especie.

Técnicamente, entre ambas subespecies *M. s. chapmani* es más grande que la subespecie nominal, presenta una coloración general más marrón anaranjada y el ventral más pálido (Naumburg 1930, Dickerman 1968). Con respecto a los ocelos blancos con bordes negros en las cobertoras dorsales y del ala, tanto Naumburg (1930) como Dickerman (1968) coinciden que estos no alcanzan la zona de la rabadilla ni las supracaudales. Bodrati y Lammertink (2020) observaron un ejemplar con la “corona de color marrón anaranjado sin manchas en la nuca o corona, partes inferiores de color naranja beige, manchas blancas oceladas con bordes negros en las alas, espalda y costados del cuello”. Esta descripción coincide en rigor con las características de un ejemplar macho de la subespecie *chapmani* tal cual lo describe Naumburg (1930) sobre la base de un solo espécimen, correspondiendo la piel a un macho. No obstante, de haber sido observada una hembra (con maculado blanco en la nuca y parte de la corona posterior), la identificación de la subespecie más allá de la proximidad geográfica a la distribución conocida de *M. s. chapmani*, podría haberles acarreado dudas por no presentar “corona de color marrón anaranjado sin manchas en la nuca o corona”. De la Tabla 1, se desprende que existen plumajes en la distribución de *chapmani* con máculas blancas en la rabadilla, supracaudales, la nuca e inclusive en la mitad posterior de la corona, no sólo en el área de estudio de

este trabajo (Misiones, Arg, y sur de Paraguay), sino en el centro de su área de distribución; por lo visto, situación de esperar debido al presunto dimorfismo sexual también presente en la subespecie *chapmani*.

La descripción original de *M. s. chapmani* presentada por Naumburg (1930) sobre la base de un macho adulto dice así (textual) [traducción del original en inglés, “negrita” resaltado por los autores].

“*Caracteres subespecíficos. Macho: más grande [en relación a la subespecie nominal], pico más largo, relativamente más delgado. Color general dorsal marrón pardo en lugar de marrón sepia; manchas blancas más ovaladas y pequeñas, cada mancha bordeada con menos negro que en [M.] schomburgki de Roraima, Venezuela. Las manchas blancas bordeadas de negro faltan por completo en la parte inferior de la espalda, rabadilla y las cobertoras supracaudales y las plumas de la cola, que son de color marrón pardo uniforme sin ninguna marca más oscura o blanca; la corona es de un rojizo más brillante; el occipucio, la nuca y la parte superior del cuello no tienen manchas [en la subespecie nominal las máculas tienden a cubrir todo el dorsal del cuello, nuca y el total de la corona -excepto la frente- (ver por ejemplo las pieles presentadas en Buitrón-Jurado y Rodríguez-García, 2018: cuyas coronas tanto en el macho como en la hembra de dos especímenes colectados en la misma localidad presentan profuso maculado)]; los lados de la cara, la superficie inferior del cuerpo y los leonados ocráceos ligeramente más pálidos; el gular tiene sólo una pequeña zona blanca, ya que el color leonado ocráceo está más extendido que en el ave de Venezuela. El pecho y el abdomen también son menos blancos.*” Luego, en “Observaciones”, agrega: “*El espécimen de arriba, es el único de Matto Grosso en la colección del Museo Americano de Historia Natural, fue comparado con cuatro machos y una hembra de [M.] schomburgki, de Roraima... / Los sexos en las pieles de Roraima parecen ser similares, pero el material disponible de*

Brasil o Venezuela no es suficiente para llegar a una conclusión definitiva...”.

Este último aspecto, “*Los sexos en las pieles de Roraima parecen ser similares*”, puede ser el origen de las discrepancias observadas por tanto autores, y ahora en nuestro estudio. Tales discrepancias, o en palabras de Taylor (1996) “las diferencias subespecíficas no son claras”, pueden ser dilucidadas si se interpreta que *M. s. chapmani* también tiene dimorfismo sexual pero de manera diferenciada, por ser éste más marcado que en la subespecie nominal. Júzguese la descripción meticulosa que da P. B. Nosedá [por Pedro Blas Nosedá: cura de San Ignacio Guazú] a su especie presentada en Azara (1802b) que nomina “del Jaspeado Encima (hoy *M. schomburgkii*: ver Smith 2018). Se destacan las discrepancias respecto a la descripción de E.M.B. Naumburg (ver también Tabla 2) [se respeta la ortografía original; subrayado y “negrita” resaltado por los autores]:

“*Núm. CCCLXXVIII [378], del JASPEADO ENCIMA. No lo he visto [comenta F. de Azara]; pero Nosedá le describe del modo siguiente. ‘Longitud 6 1/12 pulgadas : cola 1 ¼ : braza 9 ¾. De la base del pico hasta media cabeza encima es acanelado fuerte, con los costados de ella poco ménos. Lo mismo es debaxo y siguiendo hasta la cola, sin mas diferencia que el pecho es algo mas blanquizco. De media cabeza por encima hasta la cola pardo acanelado, y cada pluma tiene la punta central obscura , y en el centro marginal de esta se coloca otra manchita blanca. De manera que queda el color total jaspeado de blanco y obscuro sobre fondo pardo acanelado [= De media cabeza por encima hasta la cola jaspeado de blanco]; el qual encima de las alas es mas canela, y en el costado del cuerpo perfecta canela con el mismo jaspe de arriba; comprehendiendo esta pintura, aunque ménos perceptible, el tercio exterior de los remos, que todos son pardos puros. Las tapadas menores acaneladas blancas, y las mayores oscuras con visos de perla y las puntas mas claras. La*

cola parda...”.

En rigor, si se sigue a Naumburg (1930), la falta de maculado en la mitad de la corona, nuca, rabadilla y supracaudales corresponde a un macho. Por lo tanto la descripción de Nosedá se ajusta a una hembra por presentar su descripción maculado blanco desde la parte posterior de la corona. Siguiendo el criterio de dimorfismo sexual muy marcado en la subespecie *chapmani*, del análisis de la Tabla 1 surge que el ejemplar de G. Mangini y F. Di Sallo (foto publicada en Bosso 2023) se ajusta a la descripción de una hembra, y las fotos de Moya (Figura 1) y La Grottería (EcoR 532489, Tabla 2), en cambio con la descripción del macho. Esta situación se sostiene no sólo sobre el material estudiado resumido en la Tabla 1 sino en el análisis resumido en la Tabla 2, en la cual se aprecia en un individuo de *M. s. chapmani* del cerrado brasileño, maculado en la nuca, inicio de la corona y supracaudales. La Tabla 2 muestra, en “parejas” de *chapmani*, también procedentes del Cerrado brasileño, la presencia de moteado en la nuca y parte de la corona en uno de los individuos (el cual presenta además una zona ventral más blanquecina), en contraste con los machos sin moteado en la corona ni en la nuca (con el pecho de coloración ocrácea más intensa). Sobre la base de las descripciones de los dos taxones involucrados, así como de las descripciones posteriores presentes en la bibliografía consultada — respaldadas por las Tablas 1 y 2—, puede establecerse, en el marco del presente estudio, que *M. s. chapmani* presenta un dimorfismo sexual considerablemente más acentuado que el observado en la subespecie nominal. En consecuencia, los machos de *chapmani* presentan prácticamente toda la cabeza sin maculado, mientras que los machos de la subespecie nominal se asemejan más a las hembras de ambas subespecies, ya que presentan maculado al menos hasta la nuca.

Los plumajes estudiados en el sur de la distribución de *chapmani* (expuestos en este trabajo) no parecen

presentar diferencias con la coloración de los plumajes característicos del cerrado. La Tabla 2 resume el material consultado, analizándose 839 fotos disponibles de *M. s. chapmani* (Wikiaves Brasil 2024, eBird 2024, EcoRegistros 2024, Flickr 2024).

Plumaje con predominancia de coloración negruzco ahumada

La Figura 1a-b presenta un inmaduro de *M. s. chapmani* con predominancia de coloración negruzca ahumada en la mitad posterior del cuerpo y negro en las mejillas. Del análisis de fotos publicadas disponibles en diversas bases de datos (Tabla 2) totalizando 1366 fotografías, 30 corresponden a pichones (polluelos) con plumón negro, 46 a juveniles (con plumaje negruzco en la región ventral —y también dorsal— en mayor o menor grado), y 32 inmaduros (con rastros de coloración negra en las mejillas, a veces algunas plumas negras en los flancos del pecho y/o en la corona, pero el resto con la coloración típica del adulto). La secuencia de cambios de coloración desde pichones a inmaduros coincide con el plumaje de la Figura 1. El ejemplar fue fotografiado por S. Moya y observado por ambos autores (BLL/SEM) el 6 de Diciembre de 2023. Nótese la cola, completamente ahumada, no uniformemente parda, así como las rémiges negruzcas, no parduscas, y las mejillas negras. Lo mismo se observa en varias plumas de la corona y los flancos. El individuo presenta las características de plumaje de una hembra inmadura (obsérvense las manchas blancas incipientes en la parte media de la corona). El ejemplar vocalizó de manera característica en respuesta a playback (Xeno-Canto 2024 [XC942367]).

Esta situación (típica en el plumaje regular de *M. schomburgkii*) no debe sumarse a un ponderable ajeno a la coloración de la especie, sino por comportamiento. En la Figura 1 se nota en el individuo, además de las remeras y timoneras negruzcas, una predominancia de

coloración negra en todo el dorsal: debido a las cobertoras con máculas blancas rodeadas de negro (ver Figura 2 para apreciar en detalle). En cualquier individuo, estas filas de máculas (de acomodar el ave las cobertoras dorsales y del ala más abigarradas entre sí), hacen que la extensión unificada del color negro sea más elocuente, dando la sensación de una coloración mayormente negra y no negra entreverada con pardo (además de las máculas). Tal situación fue elocuente en el momento en que uno de los autores (BLL) arrojado en el piso entre el denso pastizal, observó a 20 cm de su cara, sobre el suelo desnudo en espacio de intermatas, a uno de los dos ejemplares que respondían al *playback*. El mismo se alejó caminando lento del observador presentando a la vista el dorso, cuya coloración fue virtualmente negra en su totalidad, estrellado de ocelos blancos en pleno contraste. Observado desde arriba sin desentonar por la sombra oscura que presentaba el piso, el mimetismo resultó perfecto. El maculado blanco sobre la coloración negra no contrastaba en su cuerpo por difuminarse con la coloración de los tallos de color paja seca iluminados por el sol, los cuales cubrían entrelazadas a modo de túnel el paso del ave. Se desconoce si la especie modifica instintivamente o a voluntad este patrón de coloración; que el ave puede modificar a voluntad por desplazamiento de sus cobertoras, las cuales al separarlas medianamente muestra las partes pardas y ocráceas junto a las máculas blancas y partes negras, conveniente en situaciones de mayor luminosidad en pisos sin sombra (tierra colorada o arenosa), o viceversa (sobre sitios con suelos mojados y/o en sombra franca, evitando desentonar su silueta entre el follaje del pastizal).

Otros registros hallados en Misiones: San Ignacio Miní

Hasta la fecha los registros de Burrito Ocelado (*Micropygia schomburgkii*) en Argentina correspondían a

la población del Parque Federal Campo San Juan, provincia de Misiones, descubierta por Bodrati y Lammertink (2020) más los registros posteriores presentados en Ramirez Llorens (2022). Los autores (BLL y SM) entre el 4 y 8 de Diciembre de 2023 corroboraron la permanencia de 4 territorios mediante el registro auditivo de ca. 14 individuos. A posteriori durante la continuación de otras prospecciones ornitológicas visitaron al azar varios pastizales en los alrededores de la población de San Ignacio, departamento homónimo, en la provincia de Misiones, entre el 11 y 13 de Diciembre de 2023. A 6 km al sudoeste de San Ignacio Miní (la contraparte de San Ignacio Guazú, en Paraguay, donde vivió el padre Nosedá: ya citado arriba), hallaron una nueva población para la Argentina (Misiones), con un parche de pastizal habitado por al menos 6 individuos (a juzgar el registro auditivo). Los audios XC942381, XC942382, XC942383 corresponden a las grabaciones realizadas y banco de sonidos donde fueron depositadas (Xeno-Canto 2024). No se realizaron observaciones directas. Su repertorio acústico coincide con el patrón clásico esperable de la especie. A diferencia del pastizal descrito por Bodrati y Lammertink (2020) en Campo San Juan, este nuevo sitio presenta características de pastizal neto de “cola de cerrado” o “cerrado empobrecido” (Figura 3), con predominancia de suelos arenosos y presencia de la Palmerita Enana (*Diplothenium leucocalyx*): ver Área de Estudio. El pastizal ocupa una superficie de ca. 40 ha., y una altura máxima de 40-45 cm, recuperado de un incendio masivo cuatro años atrás. Como característica común con el pastizal del Parque Federal Campo San Juan, puede citarse la ausencia total de ganado o animales de pastura. Esto permitiría a las poblaciones de Burritos Ocelado ocupar y establecerse en sus territorios de manera permanente, procreando y aumentando su número de manera natural ya que la presencia de densidades elevadas de ganado impactaría negativamente de manera directa en el microambiente ocupado por la especie. Los ejemplares vocalizaron muy esporádicamente de manera natural sin necesidad

de realizar *playback*, y con rotunda respuesta luego de realizar *playback*, el 11 y 12 de diciembre de 2023.

No se dan mayores detalles de su posición con el afán de proteger de eventuales pisoteos por observadores de aves este tipo de pastizal declarado en peligro y en alta escala de protección a nivel nacional. Queda por lo tanto señalado una nueva población de Burrito Ocelado en la Argentina, en un nuevo tipo de pastizal en un ambiente sumamente amenazado y con necesidad de protección a escala de reserva.

Discusión

En Bodrati y Lammertink (2020) se cita como dato curioso el aporte de P. B. Nosedá (en Azara 1802b), anunciado por Smith (2018). Presentamos en esta nota un nuevo análisis de la descripción histórica del ave de Nosedá, la cual además de reconfirmar el acierto de Smith (2018), permite con su meticulosa descripción 230 años después confirmar la primera descripción de la especie como hembra de *Micropygia schomburgkii*. No sólo con ese grado de certeza, lo cual es sorprendente, sino que además permitió en este artículo anunciar el marcado dimorfismo sexual que presenta el taxón a escala subespecífica, siendo tales diferencias más marcadas que en el taxón nominal.

Conforme a Smith (2018), sobre la base del ICZN (1999) no cabe la posibilidad de hacer justicia a Azara (1802b), y por ende a Nosedá, respecto al primer nombre dado a la especie. Éste es *Rallus maculosus* (Vieillot, 1819), su protónimo, por lo cual es susceptible de llevar por nombre actual el de *Micropygia maculosa* (Vieillot, 1819); constituyéndose en el taxón nominal (*M. m. maculosa*). Mientras que el taxón descrito por Cabanis en Schomburgk (1848), por posterior, llevaría el nombre de *M. maculosa schomburgkii* (Schomburgk, 1848). Podría revisarse el caso más allá de la recomendación nomenclatural que bien sugiere Smith (2018)

[textual]: “*Rallus maculosus* Vieillot, 1819, es un sinónimo senior de *Micropygia schomburgkii* (Cabanis en Schomburgk, 1848), pero que yo sepa no se ha utilizado como nombre válido después de 1899 (ICZN 1999; Artículo 23.9.1.1). *Rallus maculosus* Vieillot, 1819 es pues un *nomen oblitum* [nombre olvidado] y *Micropygia schomburgkii* (Cabanis en Schomburgk, 1848) debe conservarse como *nomen protectum* [nombre protegido] (ICZN 1999; Artículo 23.9.2)”. De hallarse utilizado ese nombre (*Rallus maculosus*) luego de 1899, Félix de Azara y Pedro Blas Nosedá serían nuevamente noticia por la necesidad de revisar el caso en cuanto a prioridad del protónimo.

Si bien Félix de Azara es considerado el padre de la biología moderna en la región, el padre Nosedá representa a un séquito de sacerdotes con perfil científico en la toma de datos ornitológicos. Pero en este caso no representa a la orden de los jesuitas, expulsados de la región en 1767, quince años antes de la llegada de Félix de Azara al virreinato (Azara llegó en 1782, regresó en 1801). Irónicamente, el anuncio de Bodrati y Lammertink (2020) sobre la presencia de *M. schomburgkii* en la Argentina 365 km al sur de la ubicación conocida más cercana en el este de Paraguay (Lagunita y Aguará Ñu, R.N. Bosque Mbaracayú, Canindeyú [Lowen *et al.* 1997]), con el registro de Nosedá queda reducida esa distancia a 50 km en el caso del Parque Federal Campo San Juan y a 40 km el sitio de San Ignacio Miní.

Queda abierto un aspecto más a ser considerado. Con *Micropygia schomburgkii* al menos son dos las especies de cerrado (o asociadas mayormente al cerrado) que el padre Nosedá conocía y pasó sus datos a Félix de Azara. La primera de ellas es el Inambú Enano (*Taoniscus nanus*, Temminck, 1815), la especie número 328 en Azara (1802a) que nominó “Ynambú-Carapé”. Nuevamente involucra al padre Nosedá como buen conocedor de esta especie, además de estudiarla personalmente el mismo Azara. La menciona como

proveniente de Las Misiones, dato que coincide con su introducción en el primero de los tomos anunciando que toma datos, por fidedignos, del “cura del pueblo de San Ignacio guazú /Don Pedro Blas Nosedá”. No existen dudas sobre la procedencia de los datos, tanto de *Taoniscus* como de *Micropygia*; pero existe un problema, no se presenta el cerrado como “cerrado degradado” o “cola de cerrado” propiamente dicho en San Ignacio Guazú, Misiones, Paraguay (ver Mereles 2013 e I. Avila Torres *in litt.* en Área de Estudio), mientras sí sucede en San Ignacio Miní, Misiones, Argentina. Ahora que se sabe que *Micropygia schomburgkii* se encuentra presente en ese ambiente a 4 km de la antigua reducción jesuítica del lado argentino, podría ser necesario corroborar otras áreas de desplazamiento del padre Nosedá para asegurar la procedencia de sus estudios (por antonomasia San Ignacio Guazú, pero no debe descartarse que visitara San Ignacio Miní). Es decir, si sólo se circunscribía al área de San Ignacio Guazú o si viajó además ampliamente por la región. En este último caso existe la posibilidad que la *terra typica* real de *Micropygia schomburgkii* no sea en Paraguay sino en la Argentina; de igual manera sucede con *Taoniscus nanus* aunque se sepa que haya sido colectada en la provincia del Chaco, Argentina, en el río Bermejo, donde no hay ambiente de cerrado (los autores, obs. pers.). Hasta el momento no existen publicaciones específicas sobre la biografía de Pedro Blas Nosedá, y sus referencias e interés por este importante colector y colaborador de Azara son incipientes (Selva 1917, Selva 1923, Figueroa 2011, Smith 2018, los autores obs. pers.).

Conclusión

El registro histórico de Burrito Ocelado (*Micropygia schomburgkii*) realizado por P. B. Nosedá (en Azara 1802b, Smith 2018) en el sur de Paraguay (alrededores de San Ignacio Guazú, actual departamento de Misiones), y nuestros registros de una nueva población

estable para la Argentina (en los alrededores de San Ignacio Miní, Misiones), sumados a la población estable del Parque Federal Campo San Juan hallada por Bodrati y Lammertink (2020), consolidan novedosamente el mapa de distribución de la especie. El descubrimiento de un nuevo sitio con una población estable de la especie en un nuevo tipo de pastizal (“cerrado degradado” o “cola de cerrado”), lleva a considerar la plasticidad de la especie en el uso de hábitat en todos los “campos” del sur de Misiones (y probablemente noreste de la provincia de Corrientes) esperándose la noticia de nuevos hallazgos en cualesquiera de los pastizales en buen estado de conservación (sin ganado) y que dispongan de cobertura alta y densa, entre isletas de selva, en terrenos con pendiente y afloramientos de rocas basálticas, independientemente a la superficie extensa o reducida (cientos de hectáreas o decenas de hectáreas) de los mismos.

Es necesario realizar más estudios sobre el dimorfismo sexual intrínseco del taxón *M. s. chapmani* (idealmente con base en pieles). No obstante queda establecida la contundencia de este dimorfismo en la subespecie *chapmani*: en ejemplares típicos macho con cabeza uniforme, hembra con maculado en cabeza en nuca y media corona; versus la subespecie nominal: en ejemplares típicos macho con maculado hasta la nuca inclusive, hembra con maculado en toda la corona menos la frente. Por lo tanto en *Micropygia schomburgkii* el dimorfismo sexual es más acentuado en la subespecie *chapmani* (Naumburg, 1930) que en *schomburgkii* (Schomburgk, 1848). Esta situación explica muchas de las discrepancias comentadas en autores expertos en la especie (p.e. Dickerman 1968, Taylor 1996, Taylor y van Perlo 2010).

Agradecimientos

Al equipo administrativo y de trabajo del Parque Federal Campo San Juan (APN) por su colaboración, permisos, apoyo logístico, hospedaje e invitaciones culinarias restauradoras en la Cruz de Santa Ana o a reviros: Gimena Martínez, Gabriel Capuzzi, Nazaret Pared, Florencia Fortini, Juan Cunha y equipo. De la misma manera a los integrantes de la Reserva Osonunú (Fundación Temaikén): Gimena Grisolia, Gerónimo Torresín, Renzo Ramírez, Alejandro Rodríguez. Reserva Teyú Cuaré: Leandro Nether. Club del Río a Aníbal Maseda. Reserva Urutaú: Javier Capli. Por información crucial extra: Gisele Mangini y Facundo Di Sallo. Por datos y ayuda extra dispensada: Andrés Bosso (AA), Ignacio Ávila Torres, Carlos Calimares, Adrián Galimberti, Patricio Ramírez Llorens (APN), Marcio Repenning, Paul Smith. A los todos los que desinteresadamente donaron para esta campaña, gracias. A los integrantes de AUDIORNIS y el equipo de trabajo para concretar el concepto filosófico "Campañas Audiornis: Ornitología sin fines de lucro". A Cristina Brito y la "comunidad del zapallo". A Sofía Lorian (Lori) Moya por ser parte de la causa. A Rosemary Scoffield, por la traducción al inglés de este manuscrito, mi más sincero agradecimiento.

Referencias

- AVILA TORRES I. 2018. *Análisis biogeográfico del Paraguay a través de la identificación de áreas de endemismos* (Tesis de Maestría [Disertación]). Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay.
- AVILA TORRES I, G. D'ELÍA, C. VOGT y B.R. GARCE TE-BARRETT. 2018. Análisis crítico de la biogeografía del Paraguay. Reportes científicos de la *FACEN* 9:42-50.
- AZARA F. de. 1802a. *Apuntamientos para la Historia Natural de los Pájaros del Paraguay y Río de la Plata* ["Del Ynambú-Carapé" Núm. CCCXXVIII (328)]. Tomo 3. Imprenta de la Viuda de Ibarra, Madrid.
- AZARA F. de. 1802b. *Apuntamientos para la Historia Natural de los Pájaros del Paraguay y Río de la Plata* ["Del Jaspeado Encima" Núm. CCCLXXVIII (378)]. Tomo 4. Imprenta de la Viuda de Ibarra, Madrid.
- BEHLING H. 1998. Late Quaternary vegetational and climatic changes in Brazil. *Rev. Palaeobot. Palynol.* 99:143-156.
- BIGANZOLI F. y M.E. MÚLGURA DE ROMERO. 2004. Inventario florístico del Parque Provincial Teyú Cuaré y alrededores (Misiones, Argentina). *Darwiniana* 42:1-24.
- BODRATI A. y M. LAMMERTINK. 2020. Notes on a population of Ocellated Crane (*Micropygia schomburgkii*) in Misiones province: a new rail for Argentina. *Ornithology Research* 28:185-190.
- BOSSO A. 2023. Parque Federal Campo San Juan: Un hito conservacionista en el sur misionero. *Aves Argentinas* 66:2-9.
- BITRÓN-JURADO G. y H. RODRÍGUEZ-GARCÍA H. 2018. Two new records of Ocellated Crane *Micropygia schomburgkii* in the Coastal Cordillera and a review of its distribution in Venezuela. *Cotinga* 40:81-85.
- CABRERA A.L. y A. WILLINK. 1973. *Biogeografía de América Latina*. OEA Monografías 13. Washington DC. EE.UU.
- CACCIALI P. 2010. Distribución y afinidades biogeográficas de la Familia Gymnophthalmidae de Paraguay (Reptilia: Sauria). *Reportes Científicos FACEN* 1:10-16.
- CLAY R., J. de EGEA y H. del CASTILLO. 2005. *Ecorregiones de Paraguay*. En pp. 6-9: Guyra Paraguay (eds) Atlas de las Aves de Paraguay. Guyra Paraguay. Asunción, Paraguay.
- DEPINO E.A., N.K. KRABBE y J.I. ARETA. 2021. Two overlooked elusive cranes (Aves, Rallidae): first country record of Ocellated Crane *Micropygia schomburgkii* in Ecuador and Rufous-faced Crane *Laterallus xenopterus*

in Peru. *Neotropical Biodiversity* 7:45-52.

DI GIACOMO A.S. y O.A. SPITZNAGEL. 2007. *AICA CO05 Cuenca del río Aguapey*. En pp. 149-151: Di Giacomo A.S., M.V. de Francesco y E.G. Coconier (eds). Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires, Argentina.

DICKERMAN R.W. 1968. Notes on the Ocellated Rail (*Micropygia schomburgkii*) with first record from Central America. *Bull Brit Orn Club* 88:25–30.

E-BIRD. 2024. E-Bird: Discover a new world of birding. The Cornell Lab/MLNS. Ithaca, Nueva York, EE.UU. En línea: ebird.org (Acceso: 20 September 2024).

ECOREGISTROS. 2024. Ecoregistros: Registros Ecológicos de la Comunidad. Garín, Buenos Aires, Arg. En línea: ecoregistros.org (Acceso: 20 September 2024).

FIGUEROA M.F. 2011. En los márgenes del imperio español y de la historia natural: Félix de Azara colector (1787-1789). *Prohistoria* 15:1-13.

FONTANA J. 1991. *Los pajonales mesófilos seminaurales de Misiones (Argentina)* I. El *Ocimo neurophylli-Elionuretum mutici*. Estudios ecológicos y propuestas de conservación. Mém. Unité d'Ecologie et de Biogéographie Univ. Catholique de Louvain La Neuve. Louvain la Neuve, Bélgica.

GATTI F. 2002. Informe del relevamiento de vegetación del Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones. En pp 37-62: Administración de Parques Nacionales y Aves Argentinas (eds), Aportes a la Línea de Base Biológica del Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones. Resultados de la campaña octubre-noviembre 2021. Administración de Parques Nacionales y Aves Argentinas.

HUECK K. 1956 [en Behling 1998]. Die Ursprünglichkeit der brasilianischen 'Campos cerrados' und neue Beobachtungen an ihrer Südgrenze. *Erdkunde* 11:193-203.

ICZN. 1999. *International Code of Zoological Nomenclature*. The International Trust for Zoological Nomenclature/The Natural History Museum, London, U.K.

LEDRU M.P., M.L. SALGADO-LABOURIAU & M.L. LORSCHTEITEN. 1998. Vegetation dynamics in southern and central Brazil during the last 10.000 yr. *B.P. Rev. Palaeobot. Palynol.* 99:131-142.

LOPES L.E., G.B. MALACCO, E.F. ALTEFF, M.F. de VASCONCELOS, D. HOFFMANN y L.F. SILVEIRA. 2010. Range extensions and conservation of some threatened or little known Brazilian grassland birds. *Bird Conserv Int.* 20:84–94.

LÓPEZ-LANÚS B, A.S. DI GIACOMO, A. AZPIROZ, P. HAYNES, A. GALIMBERTI, A. KEYEL, A. OCAMPO, R. GÜLLER, R. MOLLER JENSEN, M. MATTALÍA, H. CARDOZO, C. GIARDUZ, G. PAPINI y A.G. DI GIACOMO. 2013. *Inventario focal de fauna de las estancias La Higuera, María Concepción, La Sirena y Virocay en el sitio piloto Aguapey: Corrientes, Argentina*. En pp. 179-223/277 - 293/307 - 319/331 - 347/490, 494-506: Marino G.D., F. Miñarro, M.E. Zaccagnini y B. López-Lanús (eds). Pastizales y sabanas del cono sur de Sudamérica: iniciativas para su conservación en la Argentina. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas 9. Aves Argentinas/AOP, Fundación Vida Silvestre Argentina e Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Buenos Aires, Argentina.

LOWEN J.C., R.P.C. CLAY, J. MAZAR BARNETT, N.A. MADROÑO NIETO, M. PEARMAN, B. LÓPEZ-LANÚS, J.A. TOBIAS, D.C. LILEY, T.M. BROOKS, E.Z. ESQUIVEL y M. REID. 1997. New and noteworthy observations on the Paraguayan avifauna. *Bull. Brit. Ornithol. Club* 117:275-293.

MARTÍNEZ CROVETTO R. 1963. Esquema fitogeográfico de la Provincia de Misiones (República Argentina). *Bonplandia* 1:171-223.

MERELES F. 2013. Acerca de las extensiones de cerrados y cerradones en el Paraguay. *Paraquaria Natural* 1:35-38.

NAUMBURG E.M.B. 1930. The birds of Matto Grosso,

Brazil: a report on the birds secured by the Roosevelt-Rondon Expedition. *Bull. Ame. Mus. Nat. Hist.* 60:1-473 [60:72-73].

RAMIREZ LLORENS P. 2022. *Informe preliminar del relevamiento de aves del Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones*. En pp 89-111: Administración de Parques Nacionales y Aves Argentinas (eds.). Aportes a la línea de base biológica del Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones. Resultados de la campaña octubre-noviembre 2021. Administración de Parques Nacionales y Aves Argentinas.

SELVA M. 1917. Manuscritos inéditos del padre Nosedá sobre aves del Paraguay. *Physis* 3:180-185.

SMITH P. 2018. The identity of two of Azara's "mystery" waterbirds. *Caldasia* 40:383-389.

SPICHTIGER R., B. BISE, C. CALENCE, C. y CHATELAIN. 2006. *Biogeography of the forest of the Paraguay-Paranábasin*. En pp 193-211: Pennington R.T., G.P. Lewis y J.A. Ratter (eds). Neotropical Savanas and Seasonally Dry Forest. Plant Diversity, Biogeography and Conservation. CRC Press Taylor y Francis Group.

TAYLOR P.B. 1996. *Family Rallidae (Rails, Gallinules and Coots)*. In pp 108-209: del Hoyo J, A. Elliot & J. Sargatal (eds.); Handbook of the birds of the world. Vol. 3. Hoatzin to Auks. Lynx Edicions, Barcelona.

TAYLOR B. y B. van PERLO. 2010. *Rails: A Guide to the rails, crakes, gallinules and coots of the world*. Pica Press, Sussex, Reino Unido.

TAYLOR B. y C.J. SHARPE. 2020. *Ocellated Crake (Micropygia schomburgkii)*, version 1.0. En: del Hoyo J, A. Elliott, J. Sargatal, D.A. Christie y E. de Juana (eds), Birds of the World. Cornell Lab. of Ornithology, Ithaca, NY, USA. En línea (Acceso: 15 September 2024).

WIKIAVES BRASIL. 2024. *Wikiaves Brasil: A Enciclopédia das Aves do Brasil*. Minas Gerais, Brasil. En línea: wikiaves.com.br (Acceso: 14 September 2024).

XENO-CANTO. 2024. Xeno-canto: Sharing wildlife sounds from around the world. Xeno-canto Foundation for Nature Sounds. La Haya/Gravenhage, The Netherlands. En línea: xeno-canto.org (Acceso: 13 September 2024).

Figura 1a-b. Hembra inmadura. Obsérvese la coloración negra en las mejillas (generalmente el último vestigio del plumaje juvenil, que es predominantemente negro, y totalmente negro en los ejemplares más jóvenes), así como algunas áreas negras en la corona, el pecho y los flancos del vientre. La coloración negro ahumado en las rémiges y rectrices también es típica de los ejemplares juveniles, y aún está presente en este ejemplar. La determinación final como "hembra inmadura" se basa en la presencia incipiente de manchas blancas en la base del cuello dorsal y en la formación de algunas manchas blancas en la parte media de la corona (los machos adultos de la subespecie *chapmani* presentan la cabeza sin manchas blancas o con escasas manchas limitadas a la base dorsal del cuello; las hembras presentan manchas blancas hasta la mitad de la corona). Foto: S. E. Moya; tomada en el Parque Federal Campo San Juan, Santa Ana, Misiones, el 4 de diciembre de 2023.



Figura 2. Detalle de la mancha blanca bordeada de negro en una cobertera dorsal de la subespecie *chapmani*, sobre fondo canela amarronado (el color basal de la pluma). Original en “*Libretas de campo de Bernabé López-Lanús: anotaciones ornitológicas. Volumen V (Arg., Par., Br., Ch.)*”, página 1726, recolectada como pluma naturalmente desprendida de un ejemplar liberado en Lagunita, Reserva Natural del Bosque Mbaracayú, Canindeyú, Paraguay (registro de la especie publicado en Lowen *et al.* 1997). La descripción en la libreta coincide con el plumaje de una hembra.

Foto: B. López-Lanús, 23 de octubre de 2024.



Figura 3. Paisaje de “cerrado degradado” o “cola de cerrado” en las inmediaciones de San Ignacio Miní, Misiones, Argentina, donde se halló la segunda población del Burrito Ocelado (*Micropygia schomburgkii*) en Argentina, en un nuevo tipo de hábitat a escala local. Se muestra el tipo de paisaje, dentro de un terreno ondulado, donde se observan claros sin vegetación entre pastizales bajos y ralos, con presencia de Palma Enana (*Allagoptera leucocalyx*), que no supera la altura de los pastos circundantes, de aproximadamente 50 cm. Obsérvese la figura humana y un poste de electricidad a lo lejos, que sirven de referencia para contrastar la altura de la comunidad vegetal en estado clímax.

Foto: B. López-Lanús, 12 de diciembre de 2023.



Tabla 1: Aspectos claves en la coloración del plumaje del “Burrito Ocelado de Chapman” (*Micropygia schomburkii chapmani*) en Misiones (Argentina) y sur de Paraguay, comparados con los ejemplares del sur de Brasil.

Sitio	Fuente	Corona	Nuca	Cuello dorsal	Espalda inferior, Rabadilla y supracaudales	Rabadilla	Supracaudales	Cola	Dorsal (coloración de fondo)
Morinho de Lyra, Matto Grosso, Brazil (terra typica de <i>M. s. chapmani</i>)	Naumburg (1930)	Sin máculas (espécimen: 1 ♂)	Sin máculas (espécimen: 1 ♂)	Sin máculas (espécimen: 1 ♂)	Sin máculas (espécimen: 1 ♂)	Sin máculas (espécimen: 1 ♂)	Sin máculas (espécimen: 1 ♂)	Pardo uniforme	Marrón pardo
No aplica	Dickerman (1968)	Sin dato = s/d	s/d	s/d	s/d	Sin máculas	Sin máculas	s/d de su color. Sin máculas	Marrón anaranjado
San Ignacio-Guazú, Misiones, Paraguay	P. B. de Nosedá en Azara (1805)	Media cabeza acanelado fuerte, resto de la cabeza (mitad posterior) con máculas	Con máculas	Con máculas	Con máculas	Con máculas pues dice "hasta la cola"	Con máculas pues dice "hasta la cola"	Parda	Pardo acanelado
	Bodrati y Lammertink (2020)	Marrón anaranjado Sin máculas	Sin máculas	Sin máculas	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
	G. Mangini en Bosso (2023), 20/ABR/2021 (G. Mangini <i>in litt.</i> ; F. Di Sallo <i>in litt.</i>)	Marrón castaño Sin máculas (tercio posterior manchado de negruzco)	Con máculas	Con máculas	s/d	s/d	Con máculas	Parda	Pardo acanelado
	Parque Federal Campo San Juan, Candelaria, Misiones, Argentina.	Marrón castaño Sin máculas (tercio posterior manchado de negruzco)	Sin máculas	Con máculas	s/d	s/d	s/d	Negruzca	Pardo acanelado
	J. La Grotteria, ID foto 563640 7/ENE/2024 (EcoRegistros 2024)	Marrón ocráceo a castaño Sin máculas	Sin máculas	Con máculas	s/d	s/d	s/d	Parda, apical ahumado con una pinta	Pardo ocráceo





Tabla 2: Fotos analizadas de Burrito Ocelado (*Micropygia schomburgkii*) para la comparación de plumajes de la cabeza en relación a la identidad del sexo según su subespecie: *M. s. chapmani* versus *M. s. schomburgkii*. Fuente: Wikiaves Brasil (2024), eBird (2024), EcoRegistros (2024) y Flickr (2024). Imágenes: 1366; útiles para este estudio: 963 (se descartaron del análisis las fotos consultadas que no mostraran de forma inequívoca la coloración de la cabeza y dorsal del cuello). Algunos registros incluyen varias fotos correspondientes a un mismo individuo, en esos casos los especímenes fotográficos son agrupados entre corchetes. Registros de individuos: ca. 872. Plumajes categorizados por sexo sólo en adultos: 785 fotos. Las imágenes de inmaduros (32 individuos), juveniles (46) y pollitos (30) no fueron sujetas a “sexado”. Los registros por sitio pueden corresponder a más de un fotógrafo para un mismo individuo (en simultáneo, y/o el mismo día, o inclusive diferentes fechas) [situación generada por el pulso de tours fotográficos de observación de aves en puntos pre establecidos (en especial en el estado de Minas Gerais y en el Distrito Federal en Brasil; y en Costa Rica)]. No analizados los registros correspondientes al extremo norte de Brasil (incluido el sur inmediato del río Amazonas: estados de Amazona, Amapá, Tocantins y extremo este de Bahía), con el fin de asegurar la correcta interpretación de las subespecies por procedencia geográfica inequívoca (ca. 20 fotos). Los ejemplares de Costa Rica analizados muestran en su totalidad características de plumaje medianamente disímiles al plumaje típico de *M. s. schomburgkii*: situación pausable de otro estudio (los autores obs. pers.); así todo se pudieron separar los sexos por la coloración de la cabeza de igual modo que en *M. s. schomburgkii* y *M. s. chapmani*. En rigor, más allá del N presentado en el número de especímenes fotográficos del taxón nominal en su localidad típica, el análisis de plumajes y “sexado” del taxón *M. s. schomburgkii* se basó en la bibliografía de base para este artículo (Dickerman 1968, Taylor 1996, Taylor and van Perlo 2010), y el ejemplo de especímenes fotografiados de museo de ambos sexos (Buitrón-Jurado and Rodríguez-García 2018). De las 53 fotos analizadas de *M. s. schomburgkii*, siete son de Venezuela y Guyana; y 46 de Costa Rica. Abreviaciones de las fuentes de procedencia para los códigos de las fotografías analizadas: WA: Wiki Aves Brasil, ML: Macaulay Library (eBird), EcoR: Eco Registros, F: Flickr.

Subespecie	País	Condición en cada fotografía	Especímenes fotográficos
<i>M. s. chapmani</i>	Brasil (Minas Gerais/Distrito Federal/São Paulo/Goias/ oeste de Bahia)	Pareja (plumajes de cabeza: opuestos). Ver abajo características de los plumajes en "macho" y "hembra" de la ssp. <i>chapmani</i> .	WA2932881,WA2931626,[WA3312855,WA3322197,WA3313489],WA3471788,WA4145616,WA5259625,WA4215022,WA3871182,WA3585764,WA3563817,WA3842267,WA3469326,WA6002666,WA3826663,WA3557864,WA3330042,WA2993498,WA5223288,WA3698102,ML186614351,ML210399291,[ML217455321,ML217455351],[ML261608121,ML261608131,ML261608171,ML261608181],ML339779531 (= 30 imágenes)
		Macho (cabeza sin máculas, o apenas marcadas en la base inferior del cuello).	WA778704,WA918543,WA2439951,WA4159045,WA2417053,WA2314276,WA5660605,WA2438126,WA2441075,WA1478247,WA477560,WA3066756,WA3048158,WA3066715,WA4244245,WA5735036,WA3283857,WA2438687,WA4893501,WA3180311,WA2399008,WA2325463,WA4972218,WA3271886,WA2416334,WA5183051,WA2976785,WA2682171,WA5149481,WA4766019,WA3195192,WA2451869,WA5277273,WA3158586,WA2418590,WA2934889,WA2324676,WA3194090,WA3032512,WA5989015,WA5983114,WA5682330,WA5507267,WA5116130,WA4733897,WA4703467,WA3365013,WA5338589,WA5083253,WA4665735,WA3365014,WA3141866,WA2932794,A2416294,WA5950668,WA1817582,WA4449735,WA4229897,WA3370512,WA3181593,WA3092812,WA3043836,WA3011709,WA2414293,[WA2323864,WA2323556],WA3307508,WA2541529,WA5054751,WA4951378,WA4878528,WA3472672,WA3380344,WA3281827,WA3163774,WA2934538,WA5850586,WA5273134,WA4524662,WA5229932,WA4817581,WA4285376,WA3973834,WA3396445,WA3049871,WA5152224,WA3185845,WA3047990,WA5235559,WA4826966,WA3385264,WA3282406,WA3208757,WA3192318,WA2942710,WA2389638,WA1290462,WA4953301,WA4889260,WA4855092,WA4790282,WA4145921,WA2466810,WA2317638,WA6330840,WA5857249,WA4972220,WA4243503,WA3153828,WA2983120,WA2459894,WA2456393,WA1289173,WA6062040,WA5946070,WA5946070,WA5691732,WA5280251,WA4953291,WA4832403,WA4783722,WA4781364,



Hembra
(cabeza con
máculas,
desde la base
del cuello hasta
media corona).

WA1751344,WA1243283,WA1239019,WA1240827,WA1288194,WA1715974,WA1827355,WA1784144,WA3125643,WA3731684,WA3581968,WA2980528,WA2437887,WA2936351,WA3055152,WA3581966,WA1838253,WA3560765,WA3537207,WA3011602,WA2450175,WA4991824,WA1874372,WA3542974,WA3157186,WA3838766,WA3088127,WA1728462,WA3261649,WA3090287,WA3092247,WA2933961,WA5711814,WA3722814,WA3470834,WA3079666,WA3513639,WA3448196,WA2344610,WA4990150,WA3413698,WA2333304,WA3498422,WA3194026,WA1820544,WA3304952,WA2575725,WA3759390,WA3157188,WA3011599,WA3287661,WA3085459,WA3046670,WA2341810,WA3567728,WA3472633,WA3157187,WA3125405,WA3056430,WA4217895,WA4073693,WA3613036,WA3594633,WA3371828,WA3057823,WA1855642,WA1730989,WA5457017,WA4454567,WA3664553,WA3647110,WA3582873,WA3472634,WA3362486,WA1831351,WA1819642,WA1240397,WA3549002,

(= 482 imágenes)

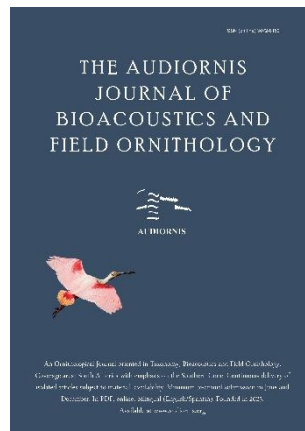
WA4634436,WA4627030,WA4243502,WA4106358,WA4070417,WA3371270,WA3322205,WA3239566,WA3161271,WA3106835,[WA2434463,WA2413906],WA5439028,WA5307179,WA5146236,WA5053651,WA4946311,WA4908940,WA4881130,WA4775610,WA4774328,WA4183986,WA4183987,WA3774279,WA3498409,WA3333572,WA3306786,WA3288817,WA3284136,WA3284138,WA3199884,WA3184679,WA3182333,WA3124370,WA3107533,WA3100668,WA3010737,WA2461560,WA2459982,WA2456138,WA6369499,WA6330836,WA5691731,WA5381770,WA4972219,WA4927740,WA4832402,WA4819155,WA4783723,WA4627003,WA4275620,WA3935412,WA3883105,WA3717415,WA3688591,WA3620252,WA3618543,WA3327712,WA3312868,WA3267686,WA3215712,WA3161272,WA3070232,WA3011600,WA2468660,WA2453651,WA2369602,WA5982376,WA5945339,WA5920026,WA5835068,WA5690788,WA5605686,WA5518531,WA5162919,WA5161638,WA5117130,WA5078198,WA5040538,WA4954256,WA4848836,WA4832400,WA4775609,WA4752907,WA4418995,WA4217894,WA4098989,[WA4075889,WA4075888],WA3406218,WA3387567,WA3284137,WA3282408,WA3162154,WA6075563,WA6072612,WA6062021,WA5842696,WA5733643,WA5711829,WA5699506,WA5553319,WA5513061,WA5300645,WA5277250,WA5158006,WA5117131,[WA5107448,WA5072957],WA5079874,WA4906133,WA4898410,WA4832404,WA4824757,WA4781131,WA4776210,WA4776211,[WA4776213,WA4776217,WA4776219],WA4642833,WA4637280,WA4135151,WA3618540,WA3610562,WA3604978,WA3533599,WA3340284,WA3335995,WA3296956,[WA3285596,WA3285411],WA3283156,WA3282711,WA3264005,WA3247414,WA3239707,WA3211726,WA3183434,WA6330730,WA6328133,WA6328020,WA5972204,WA5831475,WA5782619,WA5706002,WA5629481,WA5582831,WA5564679,WA5508328,WA5314183,WA5278970,WA5277246,WA5265114,WA5183165,WA5183166,WA5116285,WA5061559,WA5039937,WA4986837,WA4962124,WA4832401,WA4783715,[WA4779757,WA4779759],WA4776216,WA4776218,WA4749885,WA4526720,WA4368322,WA4038453,WA3691582,WA3662329,WA3636477,WA3567309,WA3451688,WA3403133,[WA3302933,WA3302932],WA3282407,WA3256212,WA3247416,WA3235112,WA3216789,WA3199982,WA3162156,WA2974848,WA6330844,WA5976161,WA5630661,WA5508329,WA5212089,WA5072950,WA5053652,[WA4776215,WA4776220],WA4526725,WA4526723,WA3826664,WA3771889,WA3342998,WA3308505,WA3276174,WA3268459,[WA3256213,WA3256214],WA5043170,WA3194298,ML108627071,ML192648071,[ML192742921,ML192891491],[ML195066321,ML195066331,ML195066341],ML205807651,[ML209902551,ML209902671,ML209902681,ML209902691,ML209902711,ML209902731],[ML210002471,ML210002491,ML210002511],[ML210399181,ML210399261],ML214019361,ML214277541,[ML214421131,ML214421141,ML214421151,ML214421191,ML214421221,ML214421231,ML214421241,ML214421251],ML214784171,ML215104571,ML217455341,[ML221614551,ML221614561],ML261607991,[ML326038641,ML326038671],[ML424392251,ML424392301],ML425891241,[ML427747261,ML428361541,ML428361551],[ML428361521,ML428361561,ML428361581,ML428361591,ML428361631,ML428361651,ML428361671],ML429837701,[ML454092051,ML454092091],ML464582151,[ML467474671,ML467474731,ML467474801,ML467474981,ML467474991,ML467475071],[ML467957731,ML467957741],[ML474349701,ML474349721,ML474349731],ML484012171,[ML493213311,ML493213321],ML497041961,[ML497041951,ML497041971,ML497041981,ML497042001],ML499970701,ML500523361,ML504530111,ML505639041,[ML506226381,ML506226361,ML506226371,ML506226391],ML506315191,ML506889281,[ML512778281,ML512778291,ML512778301],ML525229981,[ML525230011,ML525230021,ML525229991,ML525230001],[ML535504731,ML535504721,ML535504711],ML540620881,[ML545103261,ML545103791,ML545103831,ML545104871,ML545104911],ML545105581,ML545105871,ML545106021,ML545106421,ML545106601],ML559428811,[ML578257381,ML578257641,ML578257811,ML578258031,ML579143191],ML599797631,ML599797651,ML599797641,ML601584921,ML610281719,ML610303425,ML610303426,ML611055322,[ML612346682,ML612346683,ML612346684],ML613244914,ML614754738,ML615357815,ML615827792,ML615827794,[ML618629177,ML618629178,ML618629179,ML618629181],ML621778613,ML622018082,ML622088090,[ML622110590,ML622110592],ML622662508,ML622662569,ML622662610,ML622662628],ML624247408,F28350105938,F42176667872,F31871139157,[F52745219901,F52745238631,F52745650050,F52745724458,F52744700467,F52745733248], WA3271318,[WA3278308,WA3274702].



WA3459342,WA3402530,WA3372139,WA3369473,WA3204626,WA3099333,WA1829798,WA4866775,WA4722135,WA3727423,WA3652167,WA3541113,WA3433643,WA3220760,WA3185918,WA6326329,WA5904014,WA4616038,WA4352047,WA4022634,WA3627908,WA3489109,WA3557969,WA3521788,WA3511338,WA3416287,WA3412397,WA3378896,WA3261778,WA3253715,WA3088143,WA3085451,WA3038554,WA2590384,WA6273014,WA5898303,WA5669892,WA4866776,WA4554165,WA3825702,WA3654497,WA3652166,WA3606458,WA3597229,WA3518213,WA3516530,WA3426415,WA3392191,WA3305853,WA3235758,WA3153835,WA3132300,WA3103592,WA3016064,WA2323555,WA6002667,WA5494056,WA5146522,WA4526712,WA4490244,WA4462449,WA4352471,WA3720976,WA3671130,WA3588950,WA3567730,WA3566808,WA3540508,WA3540129,WA3527594,WA3522194,WA3456392,WA3336001,WA3383238,WA3347232,WA3308937,WA3188422,WA3117976,WA3035601,WA6326286,WA6326137,[WA6301420,WA6273027],WA6189184,WA5090872,WA4762975,WA4550711,WA3805929,WA3691581,WA3658128,WA3637788,WA3621240,WA3598927,WA3571615,WA3511403,WA3487428,WA3475844,WA3467187,WA3340282,WA3318228,WA3312069,WA3306821,WA3289085,WA3278310,WA3257534,WA3252504,WA3190934,WA3177913,WA3120057,WA6086052,WA6019731,WA5989016,WA5950690,WA5206257,WA5131962,[WA4787815,WA4787727],WA4637293,WA4028124,WA4017791,WA3890914,WA3842266,WA3708173,WA3583443,WA3521751,WA3512870,WA3467942,WA3371293,[WA3332078,WA3332079,WA3330235],WA3292297,WA3261783,WA3261777,WA3240990,WA3167209,WA3120108,[WA3064105,WA3064106],WA6401500,WA6337637,WA6273030,WA6137573,WA6086053,WA5770038,WA4776212,WA4547262,WA4508766,WA4185411,WA4185407,WA4185399,WA3950830,WA3693263,WA3673998,WA3653967,WA3653968,WA3613035,WA3571851,WA3445948,WA3332080,WA3232214,WA3120113,WA3117975,WA3116722,WA3064104,WA3038553,WA6189119,WA6137577,WA5893193,WA5810848,WA5518537,WA5084961,WA5048497,WA3842268,WA3653969,WA3605162,WA3605161,WA3268457,ML38621841,[ML107724711,ML107724731],ML116686201,[ML132424991,ML132425021],[ML132425031,ML132425051,ML132696561,ML132696571],ML13269658,ML137322911,ML161182451,[ML174510471,ML174510511,ML174510641,ML174510651,ML174510681,ML174510881],ML184000311,ML187995951,ML189653211,[ML192508861,ML192509321,ML192509531],[ML192648081,ML192648091,ML192743021],[ML197728921,ML197728931,ML197728941,ML197728951,ML197728961,ML197728971],[ML206410931,ML206410961,ML206410971,ML206410981,ML206411031,ML206411041],ML210399271,ML210399281,[ML217455301,ML217455311],ML253717001,[ML261608001,ML261608061,ML261608091,ML261608161,ML261608511],ML326045091,ML336738281,ML339779561,[ML380320491,ML380320511],ML501111251,ML575030351,[ML591049951,ML591049971,ML591049981,ML591049961,ML591049991],[ML616134411,ML616134412],F28632927488, F48970644348, F27165170128, F48342995637, EcoR563641.
(= 326 imágenes)

	Argentina	Macho	EcoR532489.
<i>M. s. schomburgkii</i>	Venezuela y Guyana	Macho (cabeza con máculas hasta la nuca e inclusive parte posterior de la corona).	ML261274971,ML586167371,[ML609918932,ML609918933,ML609918934,ML609918935,ML609918937,ML609918936,ML609918938,ML609918939,ML609918940,ML609918941],[ML508302811,ML510087401,ML510087411],F52556647087. (=14 imágenes)
		Hembra (cabeza con máculas desde la base del cuello hasta media corona e inclusive la frente).	ML154055151.

Costa Rica	Macho	[ML261284941,ML261284951],ML306496091,[ML394828861,ML394828871,ML394828881],ML601457531,[ML612806630,ML612806627,ML612806628],[ML612852515,ML612852514,ML612852516,ML612852517,ML612852642,ML612852645,ML612852643],ML612855692,[ML612932430,ML612932428,ML612932429,ML612932431,ML612932432],[ML613282137,ML613282138],ML613391527,ML613652350,ML613707009,[ML613995545,ML613995546,ML614540912,ML614540914],[ML615227075,ML615227078,ML615227079,ML615227080,ML615227081],[ML615669406,ML615669433],[ML615898539,ML615898541,ML615898542,ML615898546,ML615898547,ML615898549,ML615898550,ML615898552,ML615898553],[ML615917800,ML615932975],[ML618561374,ML618561381,ML618561379,ML618561376,ML618561382,ML618561375],[ML618569518,ML618569515,ML618569517],ML618648672,ML620093514,F52684732174,[F52713583946,F52683986663],[F52714005245,F51759374737,F5176107112,F51765400979],F30648240570,F51760445948 (=69 imágenes)
	Hembra	ML264140461,[ML322021761,ML322041741,ML322041791,ML322041861,ML322041891,ML322045381,ML323759641,ML327024011,ML327024111,ML327024151,ML327024171,ML327024181,[ML391441161,ML391441201],ML418038911,ML480122471,ML495698231,ML527757961,ML598247801,ML612527307,ML612562835,[ML613282748,ML613282749,ML613282750,ML613282751],ML615227084,ML615471740,ML615565593,ML617764996, (=39 imágenes)



Audiornis (2025) 2:1-42

RECOMMENDED CITATIONS:

López-Lanús, B. and S.E. Moya. 2025. Contribution to the knowledge of Chapman's Ocellated Crake (*Micropygia schomburgkii chapmani*; Naumburg, 1930) and the historical contribution of priest Pedro Blas Nosedá. *Audiornis* 2:2-21.

TRANSLATED INTO SPANISH AFTER PAGE 21

López-Lanús, B. y S.E. Moya. 2025. Contribución al conocimiento del Burrito Ocelado de Chapman (*Micropygia schomburgkii chapmani*; Naumburg, 1930) y el aporte histórico del sacerdote Pedro Blas Nosedá. *Audiornis* 2:22-41.

EDITOR

Bernabé López-Lanús

bernabe.lopezlanus@gmail.com

An Ornithological Journal oriented in Taxonomy, Bioacoustics and Field Ornithology.

Coverage area: South America with emphasis on the Southern Cone. Continuous delivery of isolated articles subject to material availability. Minimum bi-annual submission in June and December. In PDF, online, bilingual (English/Spanish). Founded in 2025.

Available at www.audiornis.org

THE AUDIORNIS JOURNAL OF BIOACOUSTICS AND FIELD ORNITHOLOGY



AUDIORNIS



An Ornithological Journal oriented in Taxonomy, Bioacoustics and Field Ornithology.
Coverage area: South America with emphasis on the Southern Cone. Continuous delivery of
isolated articles subject to material availability. Minimum bi-annual submission in June and
December. In PDF, online, bilingual (English/Spanish). Founded in 2025.

Available at www.audiornis.org