

JOURNAL
für
ORNITHOLOGIE.

Fünfunddreissigster Jahrgang.

N^o 178.

April.

1887.

Appendix.

Systematisches Verzeichniss der in der Republik Paraguay
bisher beobachteten Vogelarten

von

Hans von Berlepsch.

Schluss; siehe Januar-Heft S. 1—37.

TURDIDAE.

1. *Turdus amaurochalinus* Cab.? ¹⁾ — Azara no. 80 (?)
2. „ *rufiventris* Vieill. — Azara no. 79.
3. *Mimus modulator* (Gould) — Azara no. 223.
4. „ *triurus* (Vieill.) — Azara no. 224.

SYLVIIDAE.

5. *Polioptila dumicola* (Vieill.) — Azara no. 158. Paraguay (Page)

TROGLODYTIDAE.

6. *Donacobius atricapillus* (Linn.) — Azara no. 219.
7. *Troglodytes furvus* (Gml.) — Azara no. 150.
8. *Cistothorus polyglottus* (Vieill.) — Azara no. 151.

MOTACILLIDAE.

9. *Anthus correndera* Vieill. — Azara no. 145.
10. „ *chii* Vieill. — Azara no. 146.

MNIOTILTIDAE.

11. *Compsothlypis pitiaiyumi* (Vieill.) — Azara no. 109.

¹⁾ = *leucomelas* Vieill. et aut. plur.

- 12. *Geothlypis canicapilla* (Sws.)¹⁾ — Azara no. 155.
 13. *Basileuterus auricapillus* (Sws.)²⁾ — Azara no. 154.
 *14. „ *leucoblepharus* (Vieill.)³⁾ — Azara no.
 153. Paraguay (Page)
 *15. „ *flaveolus* Baird — Paraguay (Page —
 U. S. Nat. Mus.)

VIREONIDAE.

- *16. *Vireosylvia chivi* (Vieill.) — Azara no. 152 & Rohde.
 *17. *Cyclorhis viridis* (Vieill.) — Azara no. 89 & Rohde.

HIRUNDINIDAE.

- *18. *Progne furcata* Baird. — Paraguay (Page)
 *19. „ *chalybea domestica* (Vieill.) — Azara no. 300
 & Rohde.
 *20. „ *tapera fusca* (Vieill.) — Azara no. 301. Rio
 Vermejo (Page).
 — 21. *Petrochelidon pyrrhonota* (Vieill.) — Azara no. 305.
 — *22. *Hirundo erythrogastra* Bodd. — Azara no. 302
 & Rohde.

23. *Hirundo leucorrhoa* Vieill. — Azara no. 304.

— 24. *Atticora cyanoleuca* (Vieill.) — Azara no. 303.

25. „ *fucata* (Temm.) — Paraguay (Temm.)

26. *Stelgidopteryx ruficollis* (Vieill.) — Azara no. 306.

COEREBIDAE.

27. *Dacnis cyanomelas* (Gmel.)⁴⁾ — Azara no. 103.
 28. „ *speciosa* (Pr. Wied)?⁵⁾ — Azara no. 107
 (♂ jr.) Azara 106 (♀).

TANAGRIDAE.

29. *Euphonia nigricollis* (Vieill.) — Azara no. 98.
 *30. „ *chlorotica serrirostris* (Lafr. & D'Orb.)
 — Azara no. 99 & Rohde.
 31. *Pipridea melanonota* (Vieill.) — Azara no. 104.

* bedeutet, dass das Vorkommen der betreffenden Vogelart in Paraguay durch neuere Forscher bestätigt worden ist.

¹⁾ = *velata* aut. plur. nec Vieill.?

²⁾ = *vermivorus* Vieill. et aut. plur. nec Gmel. Lath.

³⁾ *B. leucophrys* Pelz. ist wahrscheinlich mit dem echten *leucoblepharus* Vieill. ex Azara identisch, und müsste dann die bekannte Art aus S.O. Brazil, welche bisher für *leucoblepharus* genommen wurde, den Namen *B. superciliosus* (Sws.) tragen.

⁴⁾ = *cayana* aut. plur.

⁵⁾ an *D. analis* (Lafr. & D'Orb.)?

32. *Calliste pretiosa* (Cab.) — Azara no. 95 (♂) & 97 (♀).
 33. *Calliste flava* (Gml.) — Azara no. 96.
 34. *Stephanophorus leucocephalus* (Vieill.) — Azara no. 93.
 *35. *Tanagara sayaca*, Linn. — Azara no. 92 & Rohde.
 36. „ *bonariensis* (Gml.) ¹⁾ — Azara no. 94.
 37. *Pyranga azarae* D'Orb. — Azara no. 88 & 87.
 38. *Phoenicothera rubica* (Vieill.) — Azara no. 85.
 — *39. *Tachyphonus melaleucus* (Sparrm.) — Azara no. 76 & Rohde.
 40. *Tachyphonus coronatus* (Vieill.) — Azara no. 77.
 41. *Trichothraupis melanops* (Vieill.) ²⁾ — Azara no. 101 (♂ ad.) & 100 (♀).
 *42. *Nemosia pileata* (Bodd.) — Azara no. 105 & 110 & Rohde.
 43. ³⁾ *Nemosia guira* (Linn.) — Azara no. 102.
 44. *Arremon polionotus* Bp.? ⁴⁾ — Azara no. 78?
 45. *Saltator caeruleus* Vieill. — Azara no. 81.
 46. „ *aurantiifrons* Vieill. — Azara no. 83.
 47. „ *atricollis* Vieill. — Azara no. 82 & 84.

FRINGILLIDAE.

 48. *Guiraca cyanea* (Linn.) — Azara no. 118.
 49. „ *glaucocoeerulea* (Lafr. & D'Orb.) — Paraguay (Sel. & Salv.) Azara no. 119?
 *50. *Oryzoborus torridus* (Gml.) — Azara no. 121 & Rohde.
 *51. *Sporophila hypoxantha* Cab. — Azara no. 122 & Rohde.
 *52. „ *hypoleuca* (Licht.) — Azara no. 123 & Rohde.
 53. „ *caeruleus* (Vieill.) — Azara no. 125.
 54. „ *collaris* (Linn.) — Azara no. 124?
 *55. „ *lineola* (Linn.) — Rio Vermejo (Page — U. S. Nat. Mus.)
 *56. *Volatinia jacarina* (Linn.) — Azara no. 138 & Rohde.

¹⁾ = *striata* Gml. & aut. plur.

²⁾ = *T. quadricolor* (Vieill.) & aut. plur.

³⁾ Selater & Salvin führen jedenfalls irrthümlich die *Pyrrhocoma ruficeps* (Strickl.) als in Paraguay vorkommend auf.

⁴⁾ Bonaparte beschrieb seinen *polionotus* von „Corrientes“. Da Natterer dieselbe Species in Matogrosso sammelte, so ist an dem Vorkommen des *polionotus* in Paraguay nicht zu zweifeln.

57. *Paroaria cucullata* (Lath.) — Azara no 128.
 *58. „ *capitata* (Lafr. & D'Orb.) — Azara no. 137 & Rohde.
 *59. *Coryphospingus cristatus* (Bodd.) — Azara no. 136 & Rohde.
 60. „ *pileatus* (Pr. Wied) — Azara no. 114 (?)
 61. *Poospiza assimilis* Cab.¹⁾? — Azara no. 116 (?)
 62. „ *melanoleuca* (Vieill.) — Azara no. 144.
 63. „ *nigrorufa* (Lafr. & D'Orb.) — Azara no. 142.
 64. *Donacospiza albifrons* (Vieill.) — Azara no. 234.
 *65. *Zonotrichia pileata* (Bodd.) — Azara no. 135 & Rohde.
 *66. *Coturniculus manimbe* (Licht.) — Azara no. 141 & Rohde.
 *67. *Embernagra platensis* (Gml.) — Azara no. 90 & Rohde.
 68. *Emberizoides sphenurus* (Vieill.) — Azara no. 230.
 69. „ *melanotis* (Temm.) — Azara no. 140.
 70. *Chrysomitris icterica* (Licht.) — Azara no. 134.
 *71. *Sycalis pelzelni* Schl. — Azara no. 133 & Rohde.
 ? 72. „ *arvensis* (Kittl.) — Azara no. 132?
 ICTERIDAE.
 — *73. *Ostinops decumanus* (Pall.) — Azara no. 57 & Rohde.
 74. *Cassicus albirostris* (Vieill.) — Azara no. 59.
 *75. *Amblycercus solitarius* (Vieill.) — Azara no. 58 & Rohde.
 — 76. *Cassidia oryzivora* (Gml.) — Azara no. 60.
 — 77. *Dolichonyx oryzivorus* (Linn.) — Azara no. 131 & 130.
 78. *Molothrus bonariensis* (Gml.) — Azara no. 61.
 *79. „ *brevirostris* (Lafr. & D'Orb.)²⁾ — Azara no. 62 pt. & Rohde.
 *80. *Molothrus badius* (Vieill.) — Azara no. 63 & Rohde.
 81. *Agelaius thilius chrysocarpus* (Vig.) — Azara no. 67.
 *82. „ *cyanopus* (Vieill.) — Azara no. 71 & Rohde.
 83. „ *flavus* (Gml.) — Azara no. 66.
 84. „ *ruficapillus* (Vieill.) — Azara no. 72.

¹⁾ = *Poospiza cabanisi*, Bonap. (Paraguay).

²⁾ = *M. rufoaxillaris*, Cass.

85. *Leistes superciliaris* (Bonap.) — Azara no. 70.
 86. *Amblyrhynchus holosericeus* (Scop.) — Azara no. 73.
 87. *Pseudoleistes guirahuro* (Vieill.)¹⁾ — Azara no. 64.
 *88. *Icterus pyrrhopterus* (Vieill.) — Azara no. 74 & Rohde.
 89. *Aphobus chopi* (Vieill.) — Azara no. 62 pt.

CORVIDAE.

 90. *Cyanocorax chrysops* (Vieill.)²⁾ — Azara no. 53.
 91. „ *cyanomelas* (Vieill.) — Azara no. 54.
 92. „ *coeruleus* (Vieill.) — Azara no. 55.

TYRANNIDAE.

 *93. *Taenioptera nengeta* (Linn.) — Azara no. 201 & Rohde.
 94. „ *coronata* (Vieill.) — Azara no. 202.
 95. „ *dominicana* (Vieill.) — Azara no. 203.
 *96. „ *irupero* (Vieill.) — Azara no. 204 & Rohde.
 97. *Fluvicola albiventris* (Spix) — Azara no. 175.
 98. *Arundinicola leucocephala* (Linn.) — Azara no. 176.
 99. *Alectorurus guira-yetapa* (Vieill.) — Azara no. 226.
 100. „ *tricolor* (Vieill.) — Azara no. 225.
 101. *Cybernetes yetapa* (Vieill.) — Azara no. 75.
 102. *Sisopygis icterophrys* (Vieill.) — Azara no. 183.
 103. *Cnipolegus cyanirostris* (Vieill.) — Azara no. 181 (♂)
 & 178 (♀).
 104. *Lichenops perspicillatus* (Gml.) — Azara no. 228 (♂)
 & 182 (♀).
 105. *Copurus colonus* (Vieill.) — Azara no. 180.
 *106. *Machetornis rixosa* (Vieill.) — Azara no. 197 & Rohde.
 107. *Centrites niger* (Bodd.) — Azara no. 149.
 108. *Platyrhynchus mystaceus* (Vieill.) — Azara no. 173.
 109. *Euscarthmus gularis* (Temm.) — Azara no. 169.
 *110. „ *margaritaceiventris* (Lafr. & D'Orb.)
 — Azara no. 172 & Rohde.
 111. *Hapalocercus meloryphus* (Pr. Wied)? — Azara
 no. 164.
 112. „ *pectoralis* (Vieill.) — Azara no. 165.
 113. „ *flaviventris* (Lafr. & D'Orb.) — Azara
 no. 171.
 114. *Serphophaga subcristata* (Vieill.) — Azara no. 160.

¹⁾ = *P. viridis* aut. nec Gmel.

²⁾ = *C. pileatus* Temm.

115. *Serphophaga nigricans* (Vieill.) — Azara no. 167.
 116. *Cyanotis azarae* (Naum.) — Azara no. 161.
 + 117. *Ornithion obsoletum* (Temm.) — Azara no. 162.
 * 118. *Elainea albiceps* (Lafr. & D'Orb.) — Rohde.
 119. „ *viridicata* (Vieill.)¹⁾ — Azara no. 156.
 120. *Empidagra suiriri* (Vieill.) — Azara no. 179.
 + 121. *Legatus albicollis* (Vieill.) — Azara no. 186.
 122. *Pitangus bolivianus* (Lafr.) — Azara no. 200.
 + 123. *Sirystes sibilator* (Vieill.) — Azara no. 191.
 * 124. *Myiodynastes solitarius* (Vieill.) — Azara no. 196
 & Rohde.
 + * 125. *Megarhynchus pitangua* (Linn.) — Azara no. 199
 & Rohde.
 126. *Hirundinea bellicosa* (Vieill.) — Azara no. 189.
 127. *Pyrocephalus rubineus* (Bodd.) — Azara no. 177.
 + 128. *Empidonax bimaculatus* (Lafr. & D'Orb.)²⁾ — Para-
 guay (Page).
 129. *Myiarchus cantans*, Pelz.?³⁾ — Azara no. 194?
 + 130. „ *erythrocerus* ScL. & Salv. — Azara
 no. 195.
 131. *Empidonomus varius* (Vieill.) — Azara no. 187.
 * 132. *Tyrannus melancholicus* Vieill. — Azara no. 198.
 133. „ *aurantio-atro-cristatus* Lafr. & D'Orb.
 — Azara no. 185.
 + * 134. *Milvulus tyrannus violentus* (Vieill.) — Azara
 no. 190 & 192 & Rohde.

PIPRIDAE.

135. *Chiroxiphia caudata* (Shaw) — Azara no. 112.

COTINGIDAE.

- * 136. *Tityra brasiliensis* Sws. — Azara no. 207 & Rohde.
 * 137. *Hadrostromus atricapillus* (Vieill.) — Azara no.
 209 (♂ jr.) & 208 (♀) & Rohde.
 + * 138. *Pachyrhamphus viridis* (Vieill.) — Azara no 210
 & Rohde.
 * 139. „ *niger* (Spix) — Rohde.

¹⁾ Mit *E. viridicata* (Vieill.) fällt *E. grata* Cab. (ex Tucuman) zusammen. *E. placens* ScL. aus Central-America ist kaum subspezifisch zu trennen.

²⁾ = *E. brunneus*, Ridgw.

³⁾ = *M. ferocior* Cab.?

140. *Casiornis rubra* (Vieill.) — Azara no 188.
 141. *Pyroderus scutatus* (Shaw) — Azara no. 56.
 142. *Phytotoma rutila* Vieill. — Azara no. 91 (♂) & 86 (♀)?

DENDROCOLAPTIDAE.

143. *Furnarius rufus* (Gml.)? ¹⁾ — Azara no. 221.
 144. *Cinclodes fuscus* (Vieill.) — Azara no. 147.
 145. *Phloeocryptes melanops* (Vieill.) — Azara no. 232.
 *146. *Leptasthenura platensis* Reichb. — Parana (Page). ²⁾
 *147. *Synallaxis frontalis* Pelz. — Azara no. 236 & Rohde.
 148. „ *albilora* Pelz.? — Azara no. 239?
 *149. „ *cinnamomea* Gml. — Azara no. 233 & Rohde.
 150. „ *maximiliani* D'Orb. — Azara no. 235.
 151. „ *phryganophila* Vieill. — Azara no. 229.
 *152. *Coryphistera alaudina* (Burm.) — Rio Vermejo (Page) ³⁾
 153. *Anumbius acuticaudatus* Less. — Azara no. 222.
 154. *Phacellodomus sincipitalis* Cab.? — [Paraguay — Scl. & Salv.]
 *155. *Phacellodomus ruber* (Vieill.) — Azara no. 220 & Rohde.
 ?156. *Heliobletus contaminatus* Licht.? — Azara no. 245?
 *157. *Anabazenops oleagineus* Scl. — Rio Parana (Page)
 *158. *Xiphocolaptes major* (Vieill.) — Azara no. 241 & Rohde.
 *159. *Picolaptes angustirostris* (Vieill.) — Azara no. 242 & Rohde.

FORMICARIIDAE.

- *160. *Thamnophilus major* Vieill. — Azara no. 211.
 *161. „ *rohdei* Berl. — Rohde.
 162. „ *caerulescens* Vieill. — Azara no. 213 & 214.
 *163. „ *radiatus* Vieill. — Azara no. 212 & Rohde.

¹⁾ an *F. albigularis* Spix?

²⁾ Ich untersuchte das von Page am Parana gesammelte in U. S. Nat. Mus. befindliche Exemplar, welches mit Vögeln von Cordova (Argentina) übereinstimmt.

³⁾ Scl. P. Z. S. 1870 p. 57.

164. *Thamnophilus ruficapillus* Vieill. — Azara no. 215.

165. *Formicivora rufatra* Lafr. & D'Orb.? — Azara no. 216.

TROCHILIDAE.

*166. *Lampornis nigricollis* (Vieill.) — Azara no. 296 (♂ ad.) & 295 (juv.) & Rohde.

*167. *Heliomaster furcifer* (Vieill.) — Azara no. 299 (♂ jr.) & 297 (♀) & Rohde.

*168. *Chrysuronia ruficollis* (Vieill.) — Azara no. 291 (ad.) & 290 (juv.) & Rohde.

*169. *Chlorostilbon splendidus* (Vieill.) — Azara no. 293 (♂ ad.) no. 292 (♂ juv.), 294 (♀) & Rohde.

CYPSELIDAE.

170. *Chaetura cinereicauda* Cass.? — Azara no. 307.?

CAPRIMULGIDAE.

171. *Nyctibius jamaicensis* (Gml.) — Azara no. 308.

*172. *Podager nacunda* (Vieill.) — Azara no. 312.

*173. *Chordeiles virginianus* (Gml.) — Azara no. 313.

174. *Stenopsis candicans* „Natt.“ Pelz. — Azara no. 314.

175. *Hydropsalis furcifer* (Vieill.). — Azara no. 309.

176. *Nyctidromus albicollis* (Gml.) — Azara no. 310.

PICIDAE.

*177. *Picumnus cirrhatus* Temm. — Azara no. 260 & Rohde.

*178. *Campephilus melanoleucus* (Gml.) — Azara no. 249 & Rohde.

179. *Campephilus robustus* (Licht.) — Azara no. 250 (♀).

*180. *Ceophloeus lineatus* (Linn.) — Azara no. 248 & Rohde.

181. *Picus mixtus* Bodd. — Azara no. 259.

*182. *Chloronerpes olivinus* (Malh.) — Azara no. 258? & Rohde.

183. „ *aurulentus* (Licht.) — Azara no. 257.

*184. „ *chrysochlorus* (Vieill.) — Azara no. 256 & Rohde.

*185. *Chrysophilus cristatus* (Vieill.) — Azara no. 252 & Rohde.

186. *Melanerpes flavifrons* (Vieill.) — Azara no. 255.

*187. *Leuconerpes candidus* (Otto) — Azara no. 254 & Rohde.

188. *Colaptes campestris* (Vieill.) — Azara no. 253.

*189. *Celeus lugubris* (Malh.) — Azara no. 251 & Rohde.

MOMOTIDAE.

*190. *Baryphthengus ruficapillus* (Vieill.) — Azara no. 52 & Rohde.

ALCEDINIDAE.

*191. *Ceryle torquata* (Linn.) — Azara no. 418 (♂), 417 (♀) & Rohde.

*192. „ *amazona* (Lath.) — Azara no. 420 (♂), 419 (♀) & Rohde.

*193. „ *americana* (Gml.) — Azara no. 421 & Rohde.

TROGONIDAE.

194. *Trogon surucua* Vieill. — Azara no. 270.

BUCCONIDAE.

*195. *Bucco chacuru* (Vieill.) — Azara no. 261 & Rohde.

CUCULIDAE.

*196. *Crotophaga ani* Linn. — Azara no. 263 & Rohde.

*197. „ *major* Linn. — Azara no. 264 & Rohde.

*198. *Octopteryx guira* (Gml.) — Azara no. 262 & Rohde.

*199. *Diplopterus naevius* (Gml.) — Azara no. 266 & 269 & Rohde.

*200. *Piaya macrura* (Gambel) — Azara no. 265 & Rohde.

*201. *Coccyzus melanocoryphus* (Vieill.) — Azara no. 267 & Rohde.

202. *Coccyzus cinereus* Vieill. — Azara no. 268.

RHAMPHASTIDAE.

*203. *Rhamphastos toco* (Gml.) — Azara no. 50 & Rohde.

204. „ *dicolorus* Linn. — Azara no. 51.

PSITTACIDAE.

205. *Ara chloroptera* Gray — Azara no. 271.

206. „ *caninde* (Wagl.) — Azara no. 272.

207. „ *glauca* (Vieill.) — Azara no. 273 (Paraguay?)

208. „ *maracana* (Vieill.) — Azara no. 274.

209. *Conurus acuticaudatus* (Vieill.) — Azara no. 278.

*210. „ *pavua* (Bodd.) — Azara no. 275 & Rohde.

*211. „ *nanday* (Desm.) — Azara no. 279 Paraguay (Mus. Brit.)

212. „ *aureus* (Gml.) — Azara no. 280.

*213. „ *vittatus* (Shaw) — Azara no. 281? & Rohde.

214. *Bolborhynchus monachus* (Bodd.) — Azara no. 282.

- *215. *Brotogerys xanthoptera* (Spix) — Azara no. 283 & Rohde.
 216. *Chrysotis vinacea* (Pr. Wied) — Azara no. 286.
 217. „ *aestiva* (Lath.) — Azara no. 285.
 218. *Pionus maximiliani* (Kuhl)¹⁾ — Azara no. 287.
 219. *Pionopsitta pileata* (Scop.) — Azara no. 284.
 *220. *Psittacula passerina* (Linn.) — Azara no. 288 & Rohde.

STRIGES.

221. *Bubo magellanicus* (Gml.) — Azara no. 42.
 +*222. *Scops brasilianus* (Gml.) — Azara no. 48 & Rohde.
 223. *Speotyto cunicularia* (Mol.) — Azara no. 47.
 +224. *Glaucidium ferox* (Vieill.) — Azara no. 49.
 +*225. *Asio mexicanus* (Gml.) — Azara no. 44 & Rohde.
 226. *Syrnium suinda* (Vieill.) — Azara no. 45.
 +227. „ *perspicillatum* (Lath.) — Azara no. 43.
 +228. *Strix flammea perlata* (Licht.) — Azara no. 46.

ACCIPITRES.

- +229. *Gyparchus papa* (Lin.) — Azara no. 1.
 +230. *Cathartes aura* (Linn.) — Azara no. 3.
 +231. „ *atratus* (Bartr.) — Azara no. 2.
 232. *Polyborus tharus* (Molina) — Azara no. 4.
 233. *Milvago chimango* (Vieill.) — Azara no. 5.
 +234. „ *chimachima* (Vieill.) — Azara no. 6.
 +235. *Herpetotheres cachinnans* (Linn.) — Azara no. 15.
 236. *Circus cinereus* (Vieill.) — Azara no. 32 & 33.
 237. „ *maculosus* (Vieill.) — Azara no. 31 & 12.
 +*238. *Micrastur melanoleucus* (Vieill.) — Azara no. 28 (ad.) no. 29 (juv.) & Rohde.
 +239. *Geranospizias gracilis* (Temm.) — Azara no. 22.
 240. *Accipiter erythrocnemis* Gray. — Azara no. 27.
 241. „ *pileatus* (Pr. Wied) — Azara no. 26.
 242. „ *guttatus* (Vieill.) — Azara no. 24.
 +?243. *Thrasaëtus harpyia* (Linn.) (fide Sharpe, Cat. Accipitres — errore?)
 +244. *Spizaëtus ornatus* (Daud.) — Azara no. 23.
 +*245. *Buteo albicaudatus* Vieill. — Azara no. 10 & Rohde.
 *246. *Antenor unicinctus* (Temm.) — Azara no. 19 & Rohde.

¹⁾ an = *P. lacerus* Heine?

+ *247. *Rupornis nattereri saturata* Sel. & Salv.? — Azara no. 30 & Rohde.

248. *Geranoaëtus melanoleucus* (Vieill.) — Azara no. 8 & 9.

+ *249. *Hypomorphnus urubitinga* (Gml.) — Azara no. 17, 18, 20 & Rohde.

+ 250. *Harpyhaliaëtus coronatus* (Vieill.) — Azara no. 7.

+ 251. *Heterospizias meridionalis* (Lath.) — Azara no. 11.

+ *252. *Busarellus nigricollis* (Lath.) — Azara no. 13 & Rohde.

+ 253. *Buteogallus aequinoctialis* (Gml.) — Azara no. 14.

+ 254. *Elanoides furcatus* (Linn.) — Azara no. 38.

255. *Elanus leucurus* (Vieill.) — Azara no. 36.

+ 256. *Ictinia plumbea* (Gml.) — Azara no. 37.

+ 257. *Leptodon cayennensis* (Gml.) — Azara no. 34.

+ 258. *Cerchneis sparveria cinnamomina* (Sws.) — Azara no. 41.

+ *259. *Hypotriorchis fusco-coerulescens* (Vieill.) — Azara no. 39 & 40 Paraguay (Page)

+ *260. *Pandion haliaëtus carolinensis* (Gml.) — Rohde.
STEGANOPODES.

+ *261. *Phalacrocorax brasilianus* (Linn.) — Azara no. 423 & Rohde.

+ *262. *Plotus anhinga* (Linn.) — Azara no. 424 & Rohde.

HERODIONES.

*263. *Ardea cocoi* Linn. — Azara no. 347 & Rohde.

+ *264. „ *egretta* (Gml.) — Azara no. 348 & 350 & Rohde.

+ *265. „ *candidissima* (Gml.) — Azara no. 349, 351, 352 & Rohde.

+ *266. *Butorides striata* (Linn.) — Azara no. 358, 359 & Rohde.

+ 267. *Ardetta exilis* (Gml.) — Azara no. 360.

268. „ *involucris* (Vieill.) — Azara no. 361.

+ *269. *Tigrisoma marmoratum* (Vieill.) — Azara no. 354 (ad.) & 353 (juv.) & Rohde.

+ *270. *Nycticorax griseus naevius* (Bodd.) — Azara no. 357 & Rohde.

+ *271. „ *sibilatrix* (Temm.) — Azara no. 356 & Rohde.

+*272. *Mycteria americana* (Linn.) — Azara no. 343 & Rohde.

*273. *Ciconia maguari* (Gml.) — Azara no. 342 & Rohde.

+*274. *Tantalus loculator* Linn. — Azara no. 344 & Rohde.

+ 275. *Plegadis guarauna* (Linn.) — Azara no. 364.

276. *Theristicus melanopis* (Gml.) — Azara no. 362.

+ 277. *Harpiprion caerulescens* (Vieill.) — Azara no. 363.

+*278. *Phimosus infuscatus* (Licht.) — Azara no. 365 & Rohde.

+*279. *Platalea ajaja* (Linn.) — Azara no. 345 & Rohde.

ANSERES.

280. *Chauna chavaria* (Linn.) — Azara no. 341.

281. *Cygnus coscoroba* Mol. — Azara no. 426.

+*282. *Dendrocygna viduata* (Linn.) — Azara no. 435 & Rohde.

+ 283. „ *fulva* (Gml.) — Azara no. 436.

284. *Sarcidiornis carunculata* (Licht.) Azara no. 428.

+*285. *Cairina moschata* (Linn.) — Azara no. 427 & Rohde.

286. *Querquedula versicolor* (Vieill.) — Azara no. 440.

287. „ *torquata* (Vieill.) — Azara no. 441 (♂) & 422 (♀).

288. „ *brasiliensis* (Gml.) — Azara no. 437.

289. *Spatula platalea* (Vieill.) — Azara no. 431.

290. *Metopiana peposaca* (Vieill.) — Azara no. 430.

COLUMBAE.

291. *Columba picazuro* Temm. — Azara no. 317.

+ 292. „ *rufina* Temm.? Azara no. 319.

*293. *Zenaida maculata* (Vieill.) — Azara no. 322 & Rohde.

294. *Columbula picui* (Temm.) — Azara no. 324.

*295. *Columbigallina griseola* (Spix) — Azara no. 325 & Rohde.

296. „ *talpacoti* (Temm.) — Azara no. 323.

+*297. *Peristera cinerea* (Temm.) — Rohde.

298. *Engyptila chalcauchenia* Salvad.? — Azara no. 320.

+ 299. *Geotrygon montana* (Linn.) — Azara no. 321.

GALLINAE.

*300. *Crax sclateri* Gray — Azara no. 338 & Rohde.

*301. *Penelope obscura* Wagl. — Azara no. 335. R. Vermejo & R. Paraguay (Page).

302. *Pipile jacutinga* (Spix) — Azara no. 337.

*303. *Ortalis canicollis* (Wagl.) — Azara no. 336. Rio Vermejo & R. Parana (Page).

304. *Odontophorus dentatus* Temm. — Azara no. 334.

GERANOMORPHAE.

305. *Rallus rythirhynchus* Vieill. — Azara no. 372 (Paraguay?)

306. *Rallus nigricans* Vieill. — Azara no. 371.

+ *307. *Aramides cayennensis* (Gml.) — Azara no. 368 & Rohde.

*308. „ *ypecaha* (Vieill.) — Azara no. 367 & Rohde.

309. „ *saracura* (Spix) — Azara no. 369 (Paraguay?)

310. *Porzana albicollis* (Vieill.) — Azara no. 374.

311. „ *melanophaea* (Vieill.) — Azara no. 376.

*312. „ *leucopyrrha* (Vieill.) — Azara no. 375 & Rohde.

+ 313. „ *flaviventris* (Bodd.) — Azara no. 377.

+ 314. *Jonornis martinica* (Linn.) — Azara no. 380, 381, 382.

315. *Porphyriops melanops* (Vieill.) — Azara no. 373.

+ 316. *Gallinula galeata* (Licht.) — Azara no. 379.

317. *Fulica armillata* Vieill. — Azara no. 448. Paraguay (Bonpland in Mus. Paris).

318. *Fulica leucoptera* Vieill. — Azara no. 447.

+ 319. *Helionis fulica* (Bodd.) — Azara no. 446.

*320. *Aramus scolopaceus* (Gml.) — Azara no. 366 & Rohde.

321. *Cariama cristata* (Linn.) — Azara no. 340.

LIMICOLAE.

*322. *Parra jacana* Linn. — Azara no 384 (ad.), 385 (juv.), & Rohde.

+ 323. *Hoplopterus cayanus* (Lath.) — Azara no. 391.

324. *Vanellus cayennensis* (Gml.)? — Azara no. 386.

+ 325. *Charadrius dominicus* Müller — Azara no. 390, 389.

+ *326. *Aegialitis collaris* (Vieill.) — Azara no. 392 & Rohde.

+ 327. *Haematopus palliatus* (Temm.) — Paraguay (Rengger)

? 328. *Recurvirostra* sp.? — Paraguay (fide Rengger)

329. *Himantopus brasiliensis* Brehm — Azara no 393 (Paraguay?)

+ 330. *Phalaropus tricolor* (Vieill.)¹⁾ — Azara no. 407.

* 331. *Gallinago paraguaiæ* (Vieill.) — Azara no. 387, 388 & Rohde.

332. *Rhynchaea semicollaris* (Vieill.) — Azara no. 405.

+ 333. *Tringa maculata* Vieill. — Azara no. 401.

+ * 334. „ *fuscicollis* Vieill. — Azara no. 404 & Rohde.

+ 335. *Totanus melanoleucus* (Gml.) — Azara no. 394 & 396?

+ 336. „ *flavipes* (Gml.) — Azara no. 399.

+ * 337. „ *solitarius* (Wils.) — Azara no. 400 & Rohde.

— 338. *Bartramia longicauda* (Bechst.) — Azara no. 398.

+ 339. *Tryngites subruficollis* (Vieill.) — Azara no. 403.

+ 340. *Limosa haemastica* (Linn.) — Azara no. 395.?

+ 341. *Numenius borealis* (Forst.) — Azara no. 397.

GAVIAE.

+ * 342. *Rhynchops nigra* Linn. — Azara no. 408 & Rohde.

+ 343. *Sterna magnirostris* Licht. — Azara 413.

344. „ *superciliaris* Vieill. — Azara no. 415 u. 416.

345. „ *cirrhocephalus* (Vieill.) — Azara no. 410

(Paraguay?)

PYGOPODES.

346. *Aechmophorus major* (Bodd.) — Azara no. 443. (Paraguay?)

+ 347. *Colymbus dominicus* Linn. — Azara no. 445. (Paraguay?)

+ 348. *Podilymbus podiceps* (Linn.) — Azara no. 444. (Paraguay?)

CRYPTURI.

349. *Tinamus solitarius* Vieill. — Azara no. 332.

350. *Crypturus obsoletus* (Temm.) — Azara no. 330.

* 351. „ *tataupa* (Temm.) — Azara no. 329 & Rohde.

352. „ *undulatus* Temm. — Azara no. 331.

¹⁾ = *Ph. wilsoni*, Sabine.

353. *Rhynchotus rufescens* (Temm.) — Azara no. 326.
 *354. *Nothura maculosa* (Temm.) — Azara no. 327 & Rohde.
 *?355. „ *boraquira* (Spix) — Paraguay (Sel. & Salv.)
 356. *Taoniscus nanus* (Temm.) — Azara 328.
 357. *Rhea americana* Lath. — Azara no. 339.

Etwa 42 der von Azara in seinen Apuntamientos beschriebenen Vögel aus Paraguay sind nicht mit Sicherheit auf uns bekannte Arten zurückzuführen. In vielen Fällen mag der Grund hierfür in der ungenügenden oder falschen Beschreibung des Autors zu suchen sein. Einzelne Azara'sche Arten jedoch sind so ausführlich beschrieben und diese Beschreibungen passen so wenig auf die uns bekannten südamerikanischen Vogelspecies, dass wir der Vermuthung Raum geben müssen, es handele sich hier um ganz neue, seit Azara nicht wieder gefundene charakteristische Vögel des noch so wenig bekannten Gran-Chaco-Gebietes. Um zu weiteren Forschungen anzuregen, gebe ich hier eine Liste derjenigen Azara'schen Vögel, deren richtige Deutung mir bisher nicht gelingen wollte:

- Azara no. 21. „Gavilan mixto pardo obscuro.“
 Vielleicht *Buteola brachyura* (Vieill.) schwarze Phase.
 Azara no. 25. „Esparvero pardo ceja blanca.“ — *Sparvius superciliaris* Vieill. — Wohl = *Accipiter pileatus* juv.?
 Azara no. 108. „Pico de punzon azul.“
 Wohl junger Vogel von *Compsothlypis pitiayumi*?
 Azara no. 111. „Pico de punzon obscuro aplomado.“ — *Pipra plumbea* Vieill. — Bleibt mir völlig unklar.
 Azara no. 113. „Montese cabeza de oro.“
 Die Beschreibung passt auf keinen jetzt bekannten Vogel, wahrscheinlich nicht wiedergefundene Art! (Fam. Fringillidae?)
 Azara no. 115. „Montese verdoso y cabeza de canela.“
 Möglicher Weise junger Vogel von *Pyrrhocomma ruficeps* (Strickl.)?
 Azara no. 117. „Montese verde obscuro y oro.“
Sycalis sp.?
 Azara no. 120. „Pico grueso dorado aplomado.“ — *Coccothraustes chrysocephala* Vieill. — Wohl *Sycalis* sp.?

Azara no. 126. Pico grueso variable.“ — *Coccothraustes mutans* Vieill. — *Sporophila* sp.?

Azara no. 139. „Oscilador.“

Frangillide, vielleicht = *Coturniculus peruanus*, Bp.?

Azara no. 143. „Chipiu pardo y canela.“

Eine *Poospiza*? (oder *Donacospiza albifrons*?)

Azara no. 157. „Contramaestre pardo verdoso cabeza de pizarra.“ — *Sylvia ardosiacae* Vieill. — Ein kleiner Tyrannide?

Azara no. 159. „Contramaestre verdillo.“

Ein kleiner Tyrannide?

Azara no. 163. „Tachuri pardo y canela“ — *Sylvia pyrrhonotus* Vieill. — *Hapalocercus* sp.?

Azara no. 166. „Tachuri pardo amarillo pecho de oro“ — *Sylvia rubida*, Vieill. — *Hapalocercus* sp.?

Azara no. 168. „Tachuri obscurito mayor.“ — *Sylvia sylvestris* Vieill. — Vielleicht = *Hemitriccus diops* (Temm.)?

Azara no. 170. „Tachuri semejante al anterior.“

Euscarthmus?

Azara no. 174. „Ala extraña.“

Ob Tyrannide? Wohl sicher neu und zwar ein sehr charakteristischer Vogel!

Azara no. 184. „Suiriri punteado.“ — *Muscicapa punctata* Vieill. — Junger Vogel (*Contopus*?)

Azara no. 193. „Suiriri pardo amarillo menor.“

Contopus?

Azara no. 206. „Pepoazá cabeza negra.“ — *Tyrannus atricapillus* Vieill. — *Taenioptera*?

Azara no. 217. „Batara obscuro y negro.“ — *Thamnophilus cyanocephalus* Vieill. — Vielleicht *Pachyrhamphus niger* (Spix), aber dann fehlerhafte Beschreibung!

Azara no 227. „Cola de agujas.“ — *Muscicapa caudacuta* Vieill.

Tyrannide oder Synallaxide? Beschreibung auf keine bekannte Art zurückzuführen.

Azara no. 231. „Cola aguda acanelado y blanquizco.“ — *Sylvia pyrrholeuca* Vieill. — Synallaxide?

Azara no. 237. „Cógogo.“

Synallaxis sp.

Azara no. 238. „Chorreadito.“

Phacellodomus sp.?

Azara no. 240. „Cola de canela obscura.“ — *Sylvia ruficollis* Vieill. — Scheint ähnlich der *Thripophaga sclateri* Berl.

Azara no. 243. „Trepadore pico corto.“

Picolaptes?

Azara no. 244. „Trepadore palido y roxo.“ — *Dendrocopus griseicapillus*, Vieill. — Dendrocolaptide, nicht zu erkennen.

Azara no. 246. „Trepadore del remos y cola roxos.“ — *Dendrocopus rubricaudatus*, Vieill. — Dendrocolaptide, nicht zu erkennen.

Azara no. 247. „Trepadore dorado.“

Philydor?

Azara no. 289. „Picaflor sienas blancas.“ — *Trochilus leucocrotaphus* Vieill. — Wohl ♀ ad. von *Chlorostilbon splendidus* (Vieill.)?

Azara no. 298. „Picaflor pintado.“ — *Trochilus marmoratus* Vieill. Junger Vogel von *Lampornis nigricollis* (Vieill.)?

Azara no. 311. „Ibiyaú acanelado“

Vielleicht *Nyctidromus albicollis* ♀?

Azara no. 315. „Ibiyaú cola extraña.“ — *Caprimulgus enicurus* Vieill. — *Hydropsalis* sp.?

Azara no. 316. „Ibiyaú anónimo.“ — *Caprimulgus sphenurus*, Vieill. — Ob *Antrostomus parvulus* (Gould) ♀?

Azara no. 333. „Chororó.“

Quid? (*Chamaeza* sp. nov.!?)

Azara no. 378. „Ipecaha jaspeada encima.“ — *Rallus maculosus* Vieill. — Vielleicht *Porzana leucopyrrha* juv.?

Azara no. 402. „Chorlito pies roxos.“ — *Totanus nigellus* Vieill. — Quid?

Azara no. 411. „Gavia blanca.“

Larus sp. (*maculipennis* Licht.?)

Azara no. 412. „Hatí cogote obscuro.“ — *Sterna chloripoda* Vieill. — *Sterna* sp.?

Azara no. 414. „Hatí pico corto.“ — *Sterna brevirostris* Vieill. — *Sterna* sp.?

Zum Schlusse gebe ich noch eine Liste derjenigen Vogelarten, welche zwar bisher noch nicht für Paraguay nachgewiesen worden sind, deren Vorkommen daselbst aber in Berücksichtigung ihrer übrigen geographischen Verbreitung als ziemlich sicher betrachtet werden kann.

1. *Turdus fuscater* Lafr. & D'Orb.: W. Argentina — Bolivia.
2. *Anthus parvus* Lawr.: Peru — S. Brasil.
3. „ *furcatus* Lafr. & D'Orb.: Argentina-Bolivia-Peru.
4. *Hylophilus poecilotis* (Pr. Wied): Misiones (White)-Brasil.
5. *Chlorophanes spiza* (L.): Bolivia-Sta. Catharina.
6. *Certhiola chloropyga* Cab.: Bolivia — Rio Grande do Sul.
7. *Procnias coerulea* (Vieill.): Bolivia — Rio Grande do Sul.
8. *Chlorophonia viridis* (Vieill.): Bolivia — Rio Grande do Sul.
9. *Tanagra palmarum* Pr. Wied: Bolivia — Sta. Catharina.
10. *Thlypopsis ruficeps* (Lafr. & D'Orb.): Bolivia — Tucuman.
11. *Cissopis major* Cab.: Bolivia — Rio Grande do Sul.
12. *Pheucticus aureiventris* (Lafr. & D'Orb.): Salta — Bolivia.
- ?! 13. *Oryzoborus maximiliani* Cab.: Tucuman (Burm.) — Brasil.
14. *Sporophila nigrorufa* (Lafr. & D'Orb.) Matogrosso — Bolivia.
15. „ *plumbea* (Pr. Wied): Matogrosso — Bolivia.
16. „ *ruficollis* (Licht.): Matogrosso — Uruguay.
17. *Poospiza torquata* (Lafr. & D'Orb.): Bolivia — Mendoza.
18. *Phrygilus unicolor* (Lafr. & D'Orb.): Argentina — Bolivia.
19. „ *plebejus* Cab.: Argentina-Peru.
20. *Embernagra olivascens* (Lafr. & D'Orb.): Bolivia — Mendoza.
21. *Chrysomitris atrata* (Lafr. & D'Orb.): Mendoza — Bolivia.
22. *Agriornis maritima* (Lafr. & D'Orb.): Bolivia — Patagonia.
23. *Taenioptera velata* Licht.: Bolivia — Brasil.

24. *Taenioptera rubetra* Burm.: Argentina — Bolivia.
- + 25. *Sayornis cineracea latirostris* (Cab. & Heine): Bolivia & Tucuman.
26. *Cnipolegus anthracinus* Heine: Bolivia — Mendoza
27. *Cnipolegus cinereus* Scl.: Corumba in Matogrosso (Page) & Argentina.
28. *Muscisaxicola maculirostris* Lafr. & D'Orb.: Mendoza, Tucuman — Bolivia.
29. *Muscisaxicola rufivertex* Lafr. & D'Orb.: Mendoza — Bolivia.
30. *Euscarthmus nidipendulus* (Pr. Wied): Parana (Burm.) — Brasil.
31. *Phylloscartes ventralis* (Temm.): S. Brasil — B. Aires.
32. *Orchilus auricularis* (Vieill.) Mendoza (Burm.) — S. Brasil.
33. *Culicivora stenura* Swains.: Missiones (White) — Matogrosso.
34. *Stigmatura budytoïdes* (Lafr. & D'Orb.)*: Bolivia — Tucuman.
35. *Pogonotriccus?*
36. *Anaeretes?*
37. *Leptopogon tristis* Scl. & Salv.: Missiones (White) — Bolivia.
38. *Phyllomyias?*
39. *Elainea obscura* Lafr. & D'Orb.: Bolivia — R. Grande do Sul.
- + 40. *Sublegatus griseocularis* (Landb.): Mendoza — S. Peru.
- + 41. *Rhynchocyclus sulphurescens* (Spix): Missiones Brasil.
- + 42. *Myiobius naevius* (Bodd.): B. Aires, Concepcion — Brasil.
43. *Contopus?*
44. *Pipra fasciata* Lafr.: Parana — Bolivia.
45. *Metopia galeata* (Licht.): Bolivia — R. Parana — S. Paulo.
46. *Heteropelma?*

*) ? Parana (Page) cf. Scl. P. Z. S. 1870 p. 57.

47. *Tityra inquisitor* (Licht.): Bolivia — S. Paulo.
48. *Attila*?
49. *Geositta cunicularia* (Vieill.)?
50. *Lochmias nematura* (Licht.): Parana (Burm.) —
Brasil.
51. *Sclerurus umbretta* (Licht.)?
52. *Leptasthenura fuliginiceps* (Lafr. & D'Orb.): Pa-
rana — Tucuman, Catamarca.
53. *Synallaxis spixi* Sel.: Minas & S. Brasil — B. Aires.
- + 54. „ *albescens* Temm.: Mendoza & B. Aires
— C. Brasil.
55. „ *orbigny* Reichb.: Cordova, Mendoza,
Parana-Bolivia.
56. *Phacellodomus striaticollis* (Lafr. & D'Orb.):
Argentina — Bolivia.
57. *Homorus* sp.?
58. *Sittasomus erithacus* (Licht.)?
- + 59. *Glyphorhynchus cuneatus* (Licht.): Missiones
(White) — Brasil.
60. *Philydor*?
61. *Xenops*?
62. *Dendrocolaptes picumnus* (Licht.): Missiones (White)
— S. Brasil.
63. *Xiphocolaptes albicollis* (Vieill.): Missiones (White)
— S. Brasil.
64. *Thamnophilus leachi* Such: Missiones (White) —
S. Brasil.
65. *Scytalopus*?
66. *Petasophora serrirostris* (Vieill.): Tucuman (Burm.)
— Brasil.
- ?? 67. *Cometes sparganurus* (Shaw): Mendoza, Catamarca,
Tucuman.
- ?? 68. *Leucippus chionogaster* (Tsch.): Catamarca —
Bolivia.
- + 69. *Hemiprocne zonaris* (Shaw): Am. merid. ad Argen-
tinam (Mendoza).
70. *Heleothreptus anomalus* (Gould): B. Aires —
Brasil.
71. *Antrostomus parvulus* (Gould): Parana (Burm.) —
Brasil.

72. *Stenopsis bifasciata* (Gould): B. Aires, Mendoza — Bolivia.

73. *Campephilus boiaei* (Wagl.): Catamarca, Salta — Bolivia.

74. *Dryocopus erythropus* Valenc.: Missiones (White) — S. Brasil.

75. *Picus cactorum* Lafr. & D'Orb.: Catamarca, Concepcion — Bolivia.

?!76. *Trogon variegatus* Spix: Salta (White) — Brasil.

+ 77. *Coccyzus americanus* (Linn.): Am. merid. ad B. Aires.

?!78. *Bucco maculatus* Gml.: Tucuman (Burm.) — Brasil.

79. *Conurus molinae* Mass. & Souanc. Salta — Brasil.

80. *Chrysotis pretrei* (Temm.) (Brasil) an *Ch. tucumana* Cab. (Tucuman)?

+ 81. *Asio accipitrinus* (Pall.) ex reg. Neotr. univ.

82. *Buteo erythronotus* (King): B. Aires — Bolivia.

+ 83. *Hypotriorchis rufigularis* (Daud.): Am. merid. ad Argentinam.

+ 84. *Rostrhamus sociabilis* (Vieill.)

85. *Harpagus diodon* (Temm.)?

86. *Phoenicopterus ignipalliat* (Geoffr. & D'Orb.)?

87. *Cygnus nigricollis* (Gml.): Sta. Catharina — Parana & B. Aires.

+ 88. *Querquedula cyanoptera* (Vieill.): Am. merid. ad Argentinam.

89. *Querquedula flavirostris* (Vieill.)?

90. *Dafila spinicauda* (Vieill.)?

+ 91. „ *bahamensis* (Linn.): Am. merid. ad Argent.

92. *Mareca sibilatrix* (Poeppig)?

93. *Erismatura ferruginea* Eyton?

+ 94. „ *dominica* (Linn.): Am. merid. ad Argent.

95. *Columba maculosa* Temm.?

96. „ *plumbea* Vieill.?

?!97. *Ortalis guttata* (Spix): Salta (White) — Brasil.

98. *Rallus maculatus* Bodd.: Am. merid. ad Argent.

+ 99. *Porzana jamaicensis* (Gml.): Am. merid. occ. ad Chile.

100. *Eurypyga helias* Pall.?

101. *Squatarola helvetica* (L.)?

- 102. *Eudromias modesta* (Licht.)?
- 103. *Aegialitis falclandica* (Lath.)?
- + 104. „ *nivosa* (Cass.)
- 105. *Streptopelia interpres* (L.)?
- 106. *Thinocorus rumicivorus* Eschsch. B. Aires, Parana (Burm).
- + 107. *Tringa bairdi* Coues — Am. merid. ad B. Aires.
- + 108. *Micropalama himantopus* (Gml.) Am. merid. ad Chilian.
- 109. *Hydrochelidon nigra* (Linn.)?
- 110. *Larus dominicanus* Licht.?
- 111. „ *maculipennis* Licht.: Mendoza, Entre Rios-Rio Grande do Sul.
- 112. *Podiceps calliparaeus* Less.: Bolivia-Argent.
- 113. „ *rollandi* Quoy & Gaim.: Peru — Argent. & R. Grande do Sul.

Nachschrift.

1) ad *Coryphospingus cristatus* antea p. 9.

Nachdem meine Bemerkungen über die von Herrn R. Rohde gesammelten Exemplare des *C. cristatus* bereits gedruckt waren, sandte ich die betreffenden Bälge an Herrn Prof. Cabanis in Berlin mit der Bitte sie im Koeniglichen Museum zu vergleichen. Als Resultat dieser Vergleichung theilt mir nun mein verehrter Freund das Folgende mit:

„Wir besitzen neben jungen Exemplaren von Sello (Montevideo) zwei alte ausgefärbte Stücke von Beske, Brasilien. Diese sind ganz ebenso hoch ausgefärbt und vollständig ähnlich den Paraguay-Vögeln. Es bleibt also als Unterschied für die letztern nur übrig dass sie durchweg etwas grösser sind. Ihr Bahia-Vogel ist wohl noch etwas unreif, stimmt aber in der Grösse mit unsern Brazilianern.

2) ad *Rupornis nattereri saturata* antea p. 28.

Mr. O. Salvin in London hatte die Güte meine Exemplare aus Rio Grande do Sul (denen der Paraguay-Vogel gleicht) zu untersuchen und fand sie vollständig übereinstimmend mit Bälgen seiner *saturata* aus Bolivia.



Berlepsch, Hans Hermann Carl
Ludwig,

↑

↑

. 1887. "Systematisches Verzeichniss der in der Republik Paraguay bisher beobachteten Vogelarten." *Journal fu*
..

r Ornithologie 35, 113–134. <https://doi.org/10.1007/bf02006191>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/101740>

DOI: <https://doi.org/10.1007/bf02006191>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/141386>

Holding Institution

Smithsonian Libraries

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at



Berlepsch, Hans Hermann Carl
Ludwig,

↑

↑

. 1887. "Systematisches Verzeichniss der in der Republik Paraguay bisher beobachteten Vogelarten." *Journal fu*
..

r Ornithologie 35, 113–134. <https://doi.org/10.1007/bf02006191>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/101740>

DOI: <https://doi.org/10.1007/bf02006191>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/141386>

Holding Institution

Smithsonian Libraries

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at



Berlepsch, Hans Hermann Carl
Ludwig,

↑

↑

. 1887. "Systematisches Verzeichniss der in der Republik Paraguay bisher beobachteten Vogelarten." *Journal fu*
..

r Ornithologie 35, 113–134. <https://doi.org/10.1007/bf02006191>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/101740>

DOI: <https://doi.org/10.1007/bf02006191>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/141386>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at

<https://www.biodiversitylibrary.org>.