

JANUSZ DOMANIEWSKI.

Przegląd form rodzaju *Picumnus* Temm.

Übersicht der Formen der Gattung *Picumnus*  
T e m m.

*Picumnus* Temminck.

*Picumnus* Temminck 1825, Planch. Col. livr. 62, pl. 371; [Genotypus  
*Picumnus cirrhatus* Temm.].

1. *Picumnus rufiventris* (Bon.).

*Asthenurus rufiventris* Bonaparte 1837, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 120;  
[terra typica: Ecuador].

*Picumnus rufiventer* Reichenbach 1854, Scans. Picinae, p. 345.

Vorkommen: Ecuador und Peru. Nach Sneathlage auch in westlichen Teile Brasiliens (in Mus. Goeldi 1 juv. aus Rio Purus). Hellmayr aber schreibt: „Dieser seltene Specht ist bisher nur aus dem östlichen Ecuador (Sarayacu, Rio Napo) und Peru bekannt (Arch. Naturg., 1919, p. 118).

2. *Picumnus cinnamomeus cinnamomeus* Wagl.

*Picumnus cinnamomeus* Wagler 1829, Isis, p. 646; [terra typica: Cartago,  
Columbia].

Vorkommen: Nord- und Mittel-Columbia, Venezuela.

3. *Picumnus cinnamomeus venezuelensis* Cory.

*Picumnus venezuelensis* Cory 1913, Field. Mus. Nat. Hist., Orn. Ser. 7, p. 288;  
[terra typica: Encontrados, Zulia, N. W. Venezuela].

Vorkommen: N. W. Venezuela.



4. *Picumnus castelnaui* Malh.

*Picumnus castelnaui* Malherbe 1862, Mon. Picidae II, p. 281; [terra typica: Sarayacu a. Ucayali, Peru].

*Picumnus castelnaui* Sclater u. Salvin 1866, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 196.

Vorkommen: Peru, Ecuador.

5. *Picumnus leucogaster* Pelz.

*Picumnus leucogaster* Pelzein 1870, Orn. Bras., p. 241; [terra typica: Rio Branco, N. Brasilien].

Vorkommen: Nord Brasilien (Rio Branco, Rio Canamé), nördlich bis zum mittleren Orinoco in Venezuela.

6. *Picumnus limae* Sneathl.

*Picumnus limae* Sneathlage 1924, Journ. f. Orn., 72 Jahrg., p. 448; [terra typica: Ceará, Ladeira Grande, N. O. Brasilien].

Vorkommen: N. O. Brasilien.

7. *Picumnus fuscus* Pelz.

*Picumnus fuscus* Pelzein 1870, Orn. Bras., p. 335; [terra typica: Rio Guapore, W. Matto Grosso, Brasilien].

Vorkommen: Rio Guapore (westliche Teile von Matto Grosso) in Brasilien.

8. *Picumnus temminckii* Lafr. [Taf. XXXII, Fig. 5].

*Picumnus temminckii* Lafresnaye 1845, Rev. Zool. pp. 6, 111; [terra typica: Paraguay].

Vorkommen: N. O. Argentina, Paraguay, S. Brasilien (Rio Grande do Sul, S-ta Catharina, Paraná, São Paulo).

Verzeichnis der sich im Polnischen Naturhistorischen Staatsmuseum in Warschau befindenden Vertreter der vorstehenden Art:

♂ 12 VI 1883, Taquara, Rio Grande do Sul, coll. Ihering.

♀ 17 VII 1911, Vera Guarany, Paraná, coll. Chrostowski.

♀ 29 I 1923, Rio Paraná, Salto Guayra, Paraná, coll. Chrostowski et Jaczewski.

♂ 19 II 1923, " " " " " "

♀ 3 XII 1922, Rio Ivahy, Salto da Pindahybá, Paraná, "



- ♂ 20 III 1922, Rio da Arreia, Faz. Ferreira Paraná coll.  
Chrostowski et Jaczewski.  
♀ 18 II 1922, São Domingo, Faz. Concordia, Paraná coll.  
Chrostowski et Jaczewski.  
♂ 21 II 1922, São Domingo, Faz. Concordia, Paraná coll.  
Chrostowski et Jaczewski.  
♂ 22 VIII 1922, Rio Ubasinho, Apucarana, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.  
♀ 9 II 1922, Rio Claro, Serra da Esperança, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.  
♀ 30 III 1922, Fazenda Durski, Paraná, coll. " "  
♂ 15 IV 1922, Banhado, " " " "  
♀ 19 IV 1914, Antonio Olyntho, " " Chrostowski.  
♀ 1 IV 1914, " " " " "  
♀ 3 V 1914, " " " " "  
♂ 9 VI 1914, " " " " "  
♂ 15 VII 1914, " " " " "

9. *Picumnus iheringi* Berl. [Taf. XXXII, Fig. 4].

*Picumnus jheringi* Berlepsch 1884, Ibis, p. 441; [terra typica: Rio Grande do Sul, Brasilien].

Vorkommen: Süd Brasilien (Rio Grande do Sul, Paraná).

Verzeichnis der sich im Polnischen Naturhistorischen Staatsmuseum in Warschau befindenden Vertreter der vorstehende Art.

- ♂ Curityba, Paraná, coll. Siemiradzki.  
♀ 15 III 1914, São Lourenço, Paraná, coll. Chrostowski.  
♂ 4 X 1914, Antonio Olyntho, " "  
♀ 28 VI 1914, " " " "  
♀ 2 VI 1914, " " " "  
♀ 28 VI 1914, " " " "  
♀ 23 IV 1922, Rio Jordão bei Guarapuava, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.  
♀ 4 V 1922, Invernadinha bei Guarapuava, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.  
♀ 4 V 1922, Invernadinha bei Guarapuava, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.  
♂ 10 V 1922, Invernadinha bei Guarapuava, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.



- ♀ 7 III 1922, Rio Putinga, Faz. Firmiano, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.
- ♂ 12 III 1922, Rio Putinga, Faz. Firmiano, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.
- ♀ 25 II 1922, São Domingo, Faz. Concordia, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.
- ♂ 21 III 1922, Rio da Arreia, Faz. Ferreira, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.
- ⊖ 17 III 1922, Rio da Arreia, Faz. Ferreira, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.
- ♂ 20 III 1922, Rio da Arreia, Faz. Ferreira, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.
- ♂ 20 III 1922, Rio da Arreia, Faz. Ferreira, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.
- ⊖ 21 III 1922, Rio da Arreia, Faz. Ferreira, Paraná, coll.  
Chrostowski et Jaczewski.
- ♂ 22 V 1922, Cará Pintada, Paraná, coll. „

10. *Picumnus cirrhatus cirrhatus* Temm.

*Picumnus cirrhatus* Temminck 1825, Pl. Col. livr. 62, fig. 1; [terra typica: S. O. Brasilien].

*Picumnus cayennensis* Malherbe 1862, Mon. Picidae IV, pl. 120, fig. 1—2.

*Picumnus azarae* Cabanis u. Heine 1863, Mus. Hein., IV, p. 20.

Vorkommen: S. O. Brasilien (Bahia, Minas Geraes, Espírito Santo, São Paulo, Paraná).

11. *Picumnus cirrhatus pilcomayensis* Harg.

*Picumnus pilcomayensis* Hargitt 1891, Ibis, p. 606; [terra typica: Rio Pilcomayo, Paraguay].

Vorkommen: Paraguay.

12. *Picumnus cirrhatus tucumanus* Hart.

*Picumnus cirrhatus tucumanus* Hartert 1909, Nov. Zool. XVI, p. 229; [terra typica. Rio Colorado, Tucuman, Argentina].

Vorkommen: N. Argentina.

13. *Picumnus cirrhatus macconnelli* Sharpe.

*Picumnus macconnelli* Sharpe 1901, Bull. Brit. Orn. Club XII, p. 4; [terra typica: Britisch Guiana].



*Picumnus amazonicus* Snethlage 1906, Orn. Monatsb. XIV. p. 60.

Vorkommen: Ins. Marajo, Britisch Guiana, N. Brasilien (Pará).

14. *Picumnus varzeae* Snethl.

*Picumnus varzeae* Snethlage 1912, Orn. Monatsb. XX, p. 154; [terra typica: Fazenda Paraiso bei Faro, Pará].

Vorkommen: Rio Yamunda (Pará), N. Brasilien.

15. *Picumnus spilogaster* Sund.

*Picumnus spilogaster* Sundevall 1866, Consp. Av. Picin., p. 100; [terra typica. Britisch Guiana].

Vorkommen: Britisch Guiana.

16. *Picumnus pallidus* Snethl.

*Picumnus pallidus* Snethlage 1924, Journ. f. Ornith., Jahrg. 72, p. 449; [terra typica. Flor do Prado b. Quatipuru, N. O. Brasilien].

Vorkommen: Campos von Quatipurú (Bragança) an der S. Küste des Staates Pará.

17. *Picumnus d'orbignyianus* Lafr.

*Picumnus d'orbignyianus* Lafresnaye 1845, Rev. Zool., p. 7; [terra typica: Bolivia].

Vorkommen: Bolivia und N. Argentina.

18. *Picumnus sclateri sclateri* Tacz. [Taf. XXXII, Fig. 1].

*Picumnus sclateri* Taczanowski 1877, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 327 [terra typica: Lechugal, N. W. Peru].

Vorkommen: N. W. Peru (prov. Tumbes, Piura), S. O. Ecuador (prov. Loja, prov. del Oro).

*Typus* befindet sich in Polnischen Naturhistorischen Staatsmuseum in Warschau: ♀ ad 28. III. 1876, Lechugal, Rio Zarumilla, N. W. Peru, coll. J. Sztolcman.

19. *Picumnus sclateri parvistriatus* Champ.

[Taf. XXXII, Fig. 2].

*Picumnus sclateri* Berlepsch u. Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Lond. 1883, pp. 537, 570.



*Picumnus sclateri* Taczanowski u. Berlepsch, Proc. Zool. Soc. Lond. 1885, p. 122.

*Picumnus sclateri parvistriatus* Chapman 1921, Am. Mus. Novit., № 18, p. 6.; [terra typica: Daule, Prof. Guayas, Ecuador].

Vorkommen: Ecuador (prov. Guayas, Manavi). Die Exemplare aus Gayaquil (coll. Sztolcman u. Siemiradzki) gehören natürlich zu dieser Form.

♂	8. VIII, 1882, Gayaquil, Ecuador, coll. Siemiradzki
♀	25. VIII. 1882 " " coll. Sztolcman
⊖	20. VIII. 1882 " " "
⊖	23. VIII. 1882 " " "

20. *Picumnus irenae* spec. nov. [Taf. XXXII, Fig. 3 u. 8].

*Picumnus jelskii* [partim] Berlepsch u. Stolzmann, Proc. Zool. Soc. Lond. 1902, p. 34.

Das Exemplar, welches mich veranlasst eine neue Art vorzuschlagen, wurde von Berlepsch und Sztolcman irrtümlich als *Picumnus jelskii* bezeichnet. Dasselbe stellt einen jungen Vogel dar und erscheint dem *Picumnus sclateri* ähnlich, hat jedoch einen dunkleren Mantel und breitere (rahmfarbene) Aussensaüme der Armschwingen. Der Oberkopf ist schwarz, nur über und hinter den Augen, sowie auf dem Hinterkopfe sind längliche weisse Streifen vorhanden. Der ganze Unterkörper ist quergestreift; diese Querstreifen sind ganz schwarz und nicht Schwarzbräunlich wie bei *Picumnus sclateri*. Die regulärsten streifen treten auf der Brust auf; die Streifen des Bauches sind nicht so regulär und die weisse Farbe hat einen rahmfarbenen Anflug. „Die Iris ist dunkelbraun, der Schnabel schwärzlich hornfarben, der Unterkiefer von der Basis an und die Beine bleigrau“ (Kalinowski). Dimensionen: Flügellänge 57.0 mm., Schnabel vom Nasenloch an 9.0 mm.

*Typus* (im Poln. Naturh. Staatsmuseum), juv., 23 VII 1891. La Garita del Sol (Vitoc-Thal, Central-Peru) coll. J. Kalinowski.

Anmerkung: Das beschriebene Exemplar wurde mit jungen Exemplaren von *Picumnus lafresnayei* und *Picumnus wallacii* verglichen, dementsprechend kann diese Form weder mit *Picumnus castelnaui*, noch mit *Picumnus punctifrons* identifiziert werden.



21. *Picumnus steindachneri* T a c z.

*Picumnus steindachneri* T a c z a n o w s k i 1882, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 40; [terra typica: Chirimoto, Huayabamba-Thal, N. O. Peru].

V o r k o m m e n: N. O. Peru.

*Typus* befindet sich im Polnischen Naturhistorischen Staatsmuseum in Warschau: ♂ ad. 19 VII 1880, Chirimoto, Huayabamba, N. O. Peru coll. J. Sztolcman.

22. *Picumnus jelskii jelskii* T a c z. [Taf. XXXII, Fig. 9 u. 10].

*Picumnus jelskii* T a c z a n o w s k i 1882, Proc. Zool. Soc. Lond., p. 41; [terra typica: Paltaypampa, Chanchamayo, Peru].

V o r k o m m e n: Central-Peru (Chanchamayo-Thal bei Paltaypampa, Urubamba-Thal, bei San Miguel).

*Typus* befindet sich im Polnischen Naturhistorischen Staatsmuseum in Warschau: ♂ ad. 13 IV 1872, Paltaypampa, Chanchamayo-Thal, Central-Peru, coll. K. Jelski.

23. *Picumnus jelskii vitocensis* subsp. nov.

[Taf. XXXII, Fig. 7].

*Picumnus jelskii* [partim] B e r l e p s c h a n d S t o l z m a n n, Proc. Zool. Soc Lond., 1902, p. 34.

Ähnlich dem *Picumnus jelskii* (aus Chanchamayo) von demselben jedoch auf den ersten Blick durch einen viel helleren Bauch unterschieden. Ausserdem sind die Federn auf der Kehle und auf der Brust bei *P. j. vitocensis* ganz verschieden von jenen Federn derselben Körperteile bei *P. j. jelskii*. Die Federn auf der Kehle bei *P. j. jelskii* sind in der Mitte schwarz mit weissen Aussensäumen; dieselben Federn bei *P. j. vitocensis* sind weiss mit schwarzen Aussensäumen. Die Federn der Brust bei *P. j. vitocensis* sind weiss mit schwarzen, regulären, herzförmigen Flecken in der Mitte (s. Tafel XXXII, Fig. 7), bei *P. j. jelskii* sind die Federn der Vorderbrust weiss mit zwei schwarzen Flecken (s. Tafel XXXII, Fig. 9), auf der Hinterbrust; auf beiden Seiten des Bauches vereinigen sich diese Flecken zu einem einzigen, welches schwach in der Mitte verengt erscheint (s. Taf. XXXII Fig. 10).

Das Weibchen ist dem Männchen ähnlich, hat aber einen heller gefärbten Bauch.



	Flügel	Schnabel v. Nasenloch an.
♂ 23 VII 1891. Vitoc, La Garita del Sol, coll. J. Kalinowski	60.0 mm.	10.0 mm.
♀ 23 VII 1891. Vitoc, La Garita del Sol, coll. J. Kalinowski	56.0 „	9.6 „

*Typus* (im Polnischen Naturhistorischen Staatsmuseum in Warschau): ♂ 23 VII 1891, Vitoc, La Garita del Sol, Centralperu, coll. J. Kalinowski. „Iris dunkelbraun, Schnabel dunkelbraun, der Unterkiefer von der Basis an und die Beine bleigrau“.

24. *Picumnus albosquamatus* Lafr. [Taf. XXXII, Fig. 6].

*Picumnus albosquamatus* Lafresnaye 1835, in D'Orbigny: Voy. Amer. Mérid. IV, Ois, 1835—1844; p. 380; [terra typica: Yungas, Bolivia].

Vorkommen: Bolivia.

Im Polnischen Naturhistorischen Staatsmuseum in Warschau befindet sich ein Exemplar dieses Vogels, welches bis jetzt in der Literatur nicht bekannt war: ♀ 23 IX 1896, Chulumani, Bolivia, coll. J. Kalinowski.

25. *Picumnus pygmaeus* Licht.

*Picumnus pygmaeus* Lichtenstein 1823, Vera Doubl., p. 11; [terra typica: Brasilien].

Vorkommen: Brasilien (Bahia, Minas Geraes, Rio de Janeiro).

26. *Picumnus asterias* Sund.

*Picumnus asterias* Sundevall 1866, Consp. Av. Picin., p. 97; [terra typica: Brasilien].

Vorkommen: Brasilien.

27. *Picumnus guttifer* Sund.

*Picumnus guttifer* Sundevall 1866, Consp. Av. Picinae, p. 101; [terra typica: Goyaz, Brasilien].

*Picumnus sagittatus* Sundevall 1866, Consp. Av. Picinae, P. 103.

*Picumnus sagittatus* var. *sharpei* v. Ihering 1901, Rev. Mus. Paulista, V, p. 279.

*Picumnus caipira* v. Ihering 1901, Rev. Mus. Paulista, V, P. 280.



Vorkommen: Centrabrasilien (Matto Grosso, Goyaz, Minas Geraes, São Paulo).

28. *Picumnus minutissimus minutissimus* (Pall.).

*Picus minutissimus* Pallas 1782, Neue Nord. Beytr., III, p. 5; [terra typica: Surinam].

*Picumnus lepidotus* Cabanis u. Heine 1863, Mus. Hein., IV, p. 14.

*Picumnus squamiger* Sundevall 1866, Consp. Av. Picinae, p. 102.

Vorkommen: Niederländisch- und Französisch-Guyana; N. Brasilien.

29. *Picumnus minutissimus corumbanus* Lima.

*Picumnus lepidotus corumbanus* Lima 1920, Rev. Mus. Paulista, XII, p. 94; [terra typica: Corumbá, Matto Grosso, Brasilien].

Vorkommen: Brasilien (Matto Grosso).

30. *Picumnus squamulatus squamulatus* Lafr.

*Picumnus squamulatus* Lafresnaye 1854, Rev. et Mag. de Zool., p. 208; [terra typica: Columbia].

*Microcolaptes squamulosus* Bonaparte 1854, Consp. Volucr. Zygod., p. 11.

Vorkommen: Columbia.

31. *Picumnus squamulatus obsoletus* Allen.

*Picumnus obsoletus* Allen 1892, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, p. 55; [terra typica: N. O. Venezuela].

Vorkommen: Venezuela, O. Columbia (Cucuta).

32. *Picumnus nebulosus* Sund.

*Picumnus nebulosus* Sundevall 1866, Consp. Av. Picinae, p. 103; [terra typica: S. Brasilien].

Vorkommen: S. Brasilien.

33. *Picumnus exilis* (Licht.).

*Picus exilis* Lichtenstein 1823, Verz. Doubl., p. 11; [terra typica: São Paulo, Brasilien].

*Picumnus hypoxanthus* Reichenbach 1854, Scans. Picinae, p. 344.

*Picumnus guttatus* Malherbe 1862, Mon. Pidae, II, p. 295.

Vorkommen: Ost Brasilien (Bahia, São Paulo).



34. *Picumnus buffoni buffoni* Lafr.

*Picumnus buffoni* Lafresnaye 1845, Rev. Zool., p. 6; [terra typica: Cayenne].

(?) *Pipra minuta* Linnaeus 1764, Mus. Adolph. Frid., tom. II, Prodr., p. 34.

*Picumnus guttatus* Reichenbach 1854, Scans. Picinae, p. 344.

*Picumnus penardi* Penard u. Penard 1918, De Vog. van Guyana, I, p. 559.

Vorkommen: Französisch Guyana, Niederländisch-Guyana.

35. *Picumnus buffoni meridionalis* nom. nov.

*Picumnus buffoni amazonicus* Sneathlage 1914, Orn. Monatsb., XXII, p. 39;

[terra typica: St. Antonio da Cachoeira am Rio Jary, Pará].

Vorkommen: N. O. Brasilien (Rio Jary in Pará).

*Picumnus buffoni amazonicus* Sneathlage 1914 ist durch *Picumnus amazonicus* Sneathlage 1906 (Orn. Monatsb., XIV, p. 60) präokupiert.

36. *Picumnus buffoni undulatus* Harg.

*Picumnus undulatus* Hargitt 1889, Ibis, p. 354; [terra typica: Mt. Roraima, Br. Guyana].

Vorkommen: Britisch Guyana, Ost Venezuela.

37. *Picumnus buffoni salvini* Harg.

*Picumnus salvini* Hargitt 1893, Bull. Brit. Orn. Club, III, p. 3; [terra typica: Bogota, Columbia].

Vorkommen: Columbia.

38. *Picumnus punctifrons punctifrons* Tacz.

*Picumnus aurifrons* Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Lond., 1874, p. 546.

*Picumnus punctifrons* Taczanowski 1886, Orn. Pérou, III, p. 65; [terra typica: Peru; als einen näher bezeichneten, für diese Form typischen Landstrich schlage ich Central-Peru (Monterico) vor.].

Im Polnischen Naturhist. Staatsmuseum befinden sich folgende Exemplare dieser Unterart:

	Flügel	Schnabel v. Nasenloch an.
♂ 2 XI 1870, Monterico ( <i>typ. descript.</i> ), coll. K. Jelski	54.0 mm.	10.0 mm.
♂ 3 III 1891, La Merced, coll. J. Kalinowski.	54.0 „	10.0 „
♀ 12 XII 1870, Monterico, coll. K. Jelski	51.0 „	9.5 „



Taczanowski hat nur die im November und Dezember erlegte Exemplare von *P. punctifrons* gesehen. Jetzt befindet sich im hiesigen Museum ein im März erbeutetes Exemplar aus Mittelperu (La Merced). Dasselbe hat etwas grellere Farben, als die im November und Dezember erlegten Vögel, doch noch immer nicht so intensiv als die in derselben Jahreszeit erbeuteten Exemplare aus dem nordöstlichen Peru (Huambo). Die weissen Flecken auf dem Ober- und Hinterkopfe sind beim erwähnten Exemplare auch kleiner, als bei den Vögeln aus Huambo, welche ich dementsprechend im Folgenden als selbständige Unterart ausscheide. Gegenwärtig ist also *P. p. punctifrons* nur aus Mittelperu (Monterico, La Merced) bekannt.

39. *Picumnus punctifrons taczanowskii* subsp. nov.

*Picumnus aurifrons* Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Lond., 1882, p. 42.

*Picumnus punctifrons* (partim) Taczanowski 1886, Orn. Pérou, III, p. 65.

In dieser Subspecies vereinige ich die Vorkommnisse aus dem Nordöstlichen Peru. Die Unterschiede zwischen diesen Formen und jenen aus Mittelperu hat schon Taczanowski hervorgehoben, welcher darüber nachstehendes mitteilt: „Les oiseaux du Pérou septentrional différent de ceux du Pérou central par la nuance des parties supérieures du corps plus vive et par le fond du dessous beaucoup plus jaunâtre; les points blancs du sommet de la tête beaucoup plus gros; les raies foncées du ventre moins régulières; les bordures des rémiges secondaires plus vives. Toutes ces différences peuvent être en relation avec la fraîcheur du plumage, qui est plus frais dans les oiseaux d’Huambo. Les points blancs du sommet de la tête, comme il me paraît, ne pourraient pas subir de pareils changements. Les oiseaux du Pérou septentrional ont été recueillis dans la première moitié de mars, tandis, que ceux du Pérou central l’ont été en novembre et en décembre“ (Orn. Pérou, III, p. 66).

Da ich jetzt ein im März, also in derselben Zeit, wie die Vögel aus Huambo, erlegtes Exemplar aus Mittelperu (♂ 3 III 1891, La Merced, Flussthal des Chanchamayo) zur Verfügung habe, welches Taczanowski nicht bekannt war, als er die oben zitierten Worte schrieb, kann ich heute feststellen, dass die Unterschiede zwischen der Form aus Mittelperu (*P. p. punctifrons*) und



jener aus dem nordöstlichem Peru (*P. p. taczanowskii*) wirklich vorhanden sind. Die Intensität der grüngelben Farben auf dem Unterkörper und auf dem Mantel bei *P. p. taczanowskii* ist viel stärker als diejenige bei *P. p. punctifrons* und die weissen Flecken auf dem Kopfe erscheinen grösser und zahlreicher.

*Typus* ♂ 28 IV 1880, Huambo, N. O. Peru, coll. J. Sztolcman.

In hiesigen Museum befinden sich vier Exemplare von *P. p. taczanowskii*:

	Flügel	Schnabel v. Nasenloch an.
♂ 28 IV 1880, Huambo, <i>typus</i> coll. J. Sztolcman . . . . .	54.0 mm.	10.0 mm.
♂ 12 III 1880, Huambo, coll. J. Sztolcman . . . . .	55.0 "	9.5 "
♀ 29 III 1880, Huambo, coll. J. Sztolcman . . . . .	51.0 "	9.5 "
♀ 18 III 1880, Huambo, coll. J. Sztolcman . . . . .	53.0 "	—

#### 40. *Picumnus stellae* Berl. & Hart.

*Picumnus stellae* Berlepsch & Hartert 1902, Nov. Zool. IX, p. 96; [terra typica: Maipures, Rio Orinoco, Venezuela].

Vorkommen: Venezuela.

#### 41. *Picumnus lafresnayei* Malh.

*Picumnus lafresnayei* Malherbe 1862, Mon. Picidae II, p. 282; [terra typica: Ecuador].

Vorkommen: Ecuador und Nord-Peru.

#### 42. *Picumnus aurifrons aurifrons* Pelz.

*Picumnus aurifrons* Pelzelin 1870, Orn. Bras. pp. 241, 334; [terra typica: Matto Grosso, N. Brasilien].

Vorkommen: N. Brasilien.

#### 43. *Picumnus aurifrons flavifrons* Harg.

*Picumnus flavifrons* Hargitt 1889, Ibis p. 229; [terra typica: Sarayacu, Ost-Peru].

Vorkommen: Ost-Peru und N. O. Brasilien.



44. *Picumnus borbae* Pelz.

*Picumnus borbae* Pelzeln 1870, Orn, Bras. pp. 241, 334; [terra typica: Borba Untere Madeira, Nord Brasilien].

Vorkommen: N. Brasilien (Rio Madeira, Rio Tapajoz, Jamauchim).

45. *Picumnus wallacii* Harg.

*Picumnus wallacii* Hargitt 1889, Ibis, p. 230; [terra typica: Oberer Amazonas].

Vorkommen: Amazonas.

46. *Picumnus olivaceus olivaceus* Lafr.

*Picumnus olivaceus* Lafresnaye 1845, Rev. Zool. VIII, p. 7; [terra typica: Bogota, Columbia].

Vorkommen: Mittel Columbia.

47. *Picumnus olivaceus harterti* Hellm.

*Picumnus olivaceus harterti* Hellmayr 1909, Bull. Brit. Orn. Club XXIII p. 67; [terra typica: Paramba, N. W. Ecuador].

Vorkommen: W. Ecuador und S. W. Columbia.

48. *Picumnus olivaceus panamensis* Ridgw.

*Picumnus olivaceus panamensis* Ridgway 1911, Proc. Biol. Soc. Wash., XXIV, p. 34; [terra typica: Lion Hill, Panama].

Vorkommen: Ost Panama.

49. *Picumnus olivaceus flavotinctus* Ridgw.

*Picumnus flavotinctus* Ridgway 1889, Proc. U. S. Nat. Mus., p. 543; terra typica: Pozo Azul de Perris, S. W. Costa Rica].

Vorkommen: S. W. Costa Rica bis W. Panama.

50. *Picumnus olivaceus dimotus* Bangs.

*Picumnus dimotus* Bangs 1903, Bul. Mus. Comp. Zool., XXXIX, p. 146; [terra typica: Ceiba, Honduras].

Vorkommen: Honduras und O. Nicaragua.



51. *Picumnus granadensis granadensis* Laf r.

*Picumnus granadensis* Lafresnaye 1847, Rev. Zool., p. 78; [terra typica: Cali, Columbia].

*Picumnus canus* Bangs 1910, Proc. Biol. Soc. Wash., XXIII, p. 72.

Vorkommen: W. Columbia.

52. *Picumnus granadensis antioquiensis* Chapm.

*Picumnus granadensis antioquiensis* Chapman 1915, Bull. Am. Mus. Nat. Hist. XXXIV, p. 640; [terra typica: Peque, Antioquia, Columbia].

Vorkommen: N. W. Columbia.

## L I T E R A T U R.

- 1) 1758. Linnaeus C. Systema Naturae. Regnum animale. Editio decima. Cura Soc. Zool. Germ. iterum edita. Lipsiae.
- 2) 1782. Pallas P. S. Beschreibung zweier südamerikanischer merkwürdiger Vögel Neue Nordische Beytr. III.
- 3) 1788. Gmelin J. F. Caroli a Linné Systema Naturae per Regna tria Naturae. Ed. XIII, T. I, Lipsiae.
- 4) 1790. Latham J. Index ornithologicus, sive Systema Ornithologiae. Vol. I, Londini.
- 5) 1807. Temminck J. C. Catalogue systématique du cabinet d'ornithologie et de la collection de quadrumanes. Amsterdam.
- 6) 1820—1826. Vieillot L. P. Galerie des oiseaux du cabinet d'histoire naturelle du jardin du roi ou descr. et figures coloriées des oiseaux qui entrent dans la coll. du Muséum d'hist. nat. de Paris. Paris.
- 7) 1820—1839. Temminck C. J. Nouv. Recueil de Planches color. d'Oiseaux, pour servir de Suite et de Complém. aux Planches enlum. de Buffon, Ed. in-folio et in 4<sup>o</sup> de l'Imprim. Royale, 1770; publ. par C. J. Temminck et le Baron Meiffreu Laugier de Chartreuse. Paris.
- 8) 1823. Lichtenstein H. Verzeichniss der Doubletten des zool. Museums der K. Univ. zu Berlin nebst Beschr. vieler bisher unbekannter Arten von Säugethiereu, Vögeln, Amphibien und Fischen. Berlin.
- 9) 1828. Lesson R. P. Manuel d'Ornithologie ou Description de Genres et des principales Espèces d'oiseaux. Paris.
- 10) 1829. Wagler J. Beiträge und Bemerkungen zur Systema Avium. Isis.



- 11) 1831. Lesson R. P. Traité d'ornithologie ou Tableau méthodique des Ordres, Sous-Ordres, Familles, Tribus, Genres, Sous-Genres et Races d'Oiseaux. Paris.
- 12) 1831—1833. Wied M. Prinz Von. Beiträge zur Naturg von Brasilien. B. III, IV.
- 13) 1832. Geoffroy St. Hilaire J. Considérations sur les caractères employés en Ornithologie pour la distinction des genres, des familles et des ordres. Nouv. Ann. Mus.
- 14) 1835—1844. D'Orbigny A. Voyage dans l'Amérique Méridionale. T. IV, 3-e partie. Paris—Strasbourg.
- 15) 1837. Bonaparte C. L. Description of new or interesting Birds from South America and Mexico. Proc. of the Zool Soc. of London.
- 16) 1844. Tyzenhauz K. hr. Ornitologja Powszechna. T. II, Wilno.
- 17) 1844. Tschudi J. J. v. Avium conspectus, quae in republica peruana reperiuntur et pleraequae observatae vel collectae sunt in itinere. Wieg. Arch. für Naturg. X.
- 18) 1837. Swainson W. On the natural History and Classification of Birds Vol. II, London.
- 19) 1844—1849. Gray G. R. The Genera of Birds. London.
- 20) 1845. Lafresnaye M. F. de. Note sur la Monographie du genre *Picumnus*. Revue Zool. Soc. Cuvierienne.
- 21) 1845. Lafresnaye M. de. Rectification et Additions à la monographie de Genre *Picumnus*. Rev. Zool. Soc. Cuvierienne.
- 22) 1845. Lafresnaye F. de. Mélanges ornithologiques. Rev. Zool. Soc. Cuvier.
- 23) 1845—1846. Tschudi J. J. dr. v. Fauna Peruana, II. Ornithologie mit Anmerkungen von J. Cabanis.
- 24) 1847. Lafresnaye M. de. Quelques oiseaux nouveaux ou rares rapportés par M. Delattre, de Bolivie, de la Nouvelle-Grenade, et de Panamá. Rev. Zool. Soc. Cuvier.
- 25) 1847. Hartlaub G. System. Index zu Don Felix de Azarás Apuntamientos para la Hist. nat. de los Paxaros del Paraguay y Rio de la Plata. Bremen.
- 26) 1848. Schomburgk R. Reisen in British Guiana in den Jahren 1840—1844. Bd. III: Vögel. von Cabanis. Leipzig.
- 27) 1850. Bonaparte C. L. Consp. Gener. Avium. Lugduni Batavorum.
- 28) 1854. Bonaparte C. L. Conspectus Volucrum zygodactylarum. Parisiis.
- 29) 1854. Reichenbach H. G. L. Handbuch der speciellen ornithologie. Dresden & Leipzig.
- 30) 1854. Lafresnaye M. F. de. Mélanges ornithologiques. Rev. et Mag. de Zool. pure et appl.
- 31) 1854—1856. Descourlitz J. T. Ornithologie brésilienne ou histoire des Oiseaux du Brésil remarquables par leur plumage, leur chant, et leurs habitudes. Rio Janeiro.



- 32) 1855. Sclater P. L. On the Birds received in collections from Santa Fé de Bogota. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 33) 1856. Burmeister C. H. Systematische Uebersicht der Thiere Brasiliens. Bd. II.
- 34) 1858. Sclater P. L. Notes on a Collection of Birds received by M. Verreaux of Paris from the Rio Napo in the Republic of Ecuador. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 35) 1860. Sclater Ph. L. Liste of Additional Species of Birds collected by Mr. Louis Fraser at Pallatanga, Ecuador; with Notes and Descriptions of New Species. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 36) 1862. Malherbe A. Monographie des Pucidés ou Histoire Naturelle des Pucidés, Picumminés, Yunginés ou Torcols. Vol. II. Metz.
- 37) 1863. Cabanis J. dr. und Heine F. Museum Heineanum. IV Theil, 2 Heft. Halberstadt.
- 38) 1865. Sundevall C. J. Conspectus Avium Picinarum. Holmiae.
- 39) 1866. Sclater P. L. und Salvin O. Catalogue of Birds collected by Mr. E. Bartlett on the River Ucayali, Eastern Peru, with Notes and Descriptions of New Species. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 40) 1867. Euler C. Beiträge zur Naturgeschichte der Vögel Brasiliens. Journal für Ornithologie, XV.
- 41) 1868. Gray G. R. List of the Specimens of Birds in the Collection of the British Museum. Part III, Sect. 3, 4. London.
- 42) 1870. Gray G. R. Hand- List of Genera and Species of Birds. London.
- 43) 1870. Sclater P. L. and Salvin O. On Birds collected by Mr. George M. Whitely on the Coast of Honduras. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 44) 1871. Pelzeln A. (v.) Zur Ornithologie Brasiliens. Wien.
- 45) 1873. Sclater Ph. L. et Salvin O. Nomenclator Avium Neotropicalium. Londini.
- 46) 1873. Sclater P. L. and Salvin O. On the Birds of Estern Peru. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 47) 1874. Cabanis J. Uebersicht der von Herrn Carl Euler im District Cantagallo, Provinz Rio de Janeiro gesammelten Vögel. Journal für Ornithologie, XXII.
- 48) 1874. Taczanowski L. Liste des oiseaux recueillis par M. Constantin Jelski dans la partie centrale du Pérou occidental. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 49) 1876. Boucard A. Catalogus Avium hucusquae descriptorum. Londini.
- 50) 1877. Giebel C. G. dr. Thesaurus Ornithologiae, III B, Leipzig.
- 51) 1877. Taczanowski C. Liste des oiseaux recueillis en 1876 au nord du Pérou occidental par MM. Jelski et Stolzmann. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 52) 1878. Sclater P. L. and Salvin O. On the Collection of Birds made by Prof. Steere in South America. Proc. of the Zool. Soc. of London.



- 53) 1879. Sclater P. L. and Salvin O. On the Birds collected by the late Mr. T. K. Salmon in the state of Antioquia, United States of Columbia. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 54) 1880. Salvin O. A List of Birds collected by the late Henry Durnford during his last Expedition to Tucuman and Salta. The Ibis.
- 55) 1881. Ridgway R. List of Species of Middle and South American Birds not contained in the U. S. Nat. Museum. Proc. of U. S. Nat. Museum.
- 56) 1882. Taczanowski L. Liste des oiseeux recueillis par M. Stolzmann au Péru Nord-Oriental. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 57) 1882. Taczanowski Wł. Spis ptaków zebranych przez p. Sztolmana we wschodnio-północnem Peru. Wiadomości z nauk przyrodzonych, zeszyt II, Warszawa.
- 58) 1882. White E. W. Notes on Birds collected in the Argentine Republic. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 59) 1882. Salvin O. A catalogue of the collection of birds formed by the late H. E. Strickland. Cambridge.
- 60) 1882. White E. W. Cameos from the Silverland, or the experiences of a young Naturalist in the Argentine Republic. London.
- 61) 1883. Berlepsch H. v. et Taczanowski L. Liste des oiseaux recueillis par MM. Stolzmann et Siemiradzki dans l'Ecuadeur occidental. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 62) 1884. Berlepsch H. v. Description of a new Species of the Genus *Picumnus* from Southern Brasil. Ibis
- 63) 1884. Berlepsch H. v. Untersuchungen über die Vögel der Umgegend von Bucaramanga im Neu Grenada. Journ. für Orn. XXXII.
- 64) 1885. Berlepsch H. v. u. Ihering H. Die Vögel der Umgegend von Taquara do Mundo Novo, Prov. Rio Grande do Sul. Zeitschr. für die gesammte Ornithologie, II.
- 65) 1885. Taczanowski L. et Berlepsch H. v. Troisième liste des oiseaux recueillis par M. Stolzmann dans l'Ecuador. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 66) 1886. Taczanowski L. Ornithologie du Pérou. T. III, Rennes.
- 67) 1887. Berlepsch H. v. System. Verzeichniss der von Herrn Ricardo Rohde in Paraguay gesammelten Vögel. Journ. für Orn. XXXV.
- 68) 1887. Berlepsch H. v. Systematisches Verzeichniss der in der Republik Paraguay bisher beobachteten Vogelarten. Journ. für Orn. XXXV.
- 69) 1888. Pelzel A. u. Lorenz L. v. Typen der ornithologischen Sammlung des K. K. naturhistorischen Hofmuseums. Ann. des K. K. Naturh. Hofmuseums, Wien.
- 70) 1888. Ridgway R. Notes on Costa Rican birds, with Descriptions of seven new Species and Subspecies and one new Genus. Proc. of U. S. Nat. Museum, XI.
- 71) 1888—1897. Salvin O. and Godman F. D. Biologia Centrali Americana. Aves. Vol. II, London.
- 72) 1889. Hargitt E. Notes on Woodpeckers. The Ibis.



- 73) 1889. Taczanowski W. K. Spisok typicznych ekzemplarow ptic, po kotorym byli ustanowleny nowyje widy. Kollekcji Zoologiczeskawo Kabineta Imperatorskawo Warszawskawo Uniwersiteta.
- 74) 1890. Hargitt E. Picidae. Catalogue of the Picariae in the Collection of the British Museum. London.
- 75) 1893. Allen J. A. On a Collection of Birds from Chapada, Matto Grosso, Brasil made by Mr. H. H. Smith. Bull. of the Amer. Museum of Nat. Hist., V.
- 76) 1896. Koenigswald G. Ornithologia Paulista. Journ. für Orn., XLIV.
- 77) 1898. Ihering H. v. As aves do Estado de S. Paulo. Revista do Museu Paulista, Vol. III.
- 78) 1898. Hartert E. On a Collection of Birds from North-Western Ecuador, Collected by Mr. W. F. H. Rosenberg. Novitates Zoolog., V.
- 79) 1899. Stone W. On a Collection of Birds from the Vicinity of Bogota with a Review of the South American Species of Speotyto and Troglodytes. Proc. of the Acad. of Nat. Sciences of Philadelphia.
- 80) 1900. Sharpe R. B. A Hand List of the Genera and Species of Birds. Vol. II, London.
- 81) 1900. Euler C. Descrição de ninhos e ovos das Aves do Brasil. Revista do Museu Paulista, Vol. IV.
- 82) 1900. Ihering H. v. Aves observadas em Cantagallo e Nova Friburgo. Revista do Museu Paulista, Vol. IV.
- 83) 1900. Ihering H. Catalogo critico-comparativo dos ninhos e ovos das Aves do Brasil. Revista do Museu Paulista, Vol. IV.
- 84) 1900. Allen J. A. List of Birds collected in the District of Santa Marta, Columbia, by Mr. Herbert H. Smith. Bull. of the Amer. Museum of the Nat. Hist. XIII.
- 85) 1901. Sharpe R. B. On a new Species of *Picumnus* from British Guiana. Bull. of the Brit. Ornithol. Club, XII.
- 86) 1901. Bertoni A. de Winkelried. Catalogo de las Aves del Paraguay. Anales Cientificos Paraguayos, № 1.
- 87) 1902. Berlepsch H. and Stolzmann J. On the ornitological Researches of M. Jean Kalinowski in Central Peru. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 88) 1902. Hartert E. Some further notes on the Birds of north-west Ecuador. Novitates Zoologicae, IX.
- 89) 1902. Berlepsch H. v. and Hartert E. On the Birds of the Orinoco Region. Novitates Zoologicae, IX.
- 90) 1902. Ihering H. v. Contribuições para o conhecimento da ornithologia de S. Paulo. Revista do Museu Paulista, Vol. V.
- 91) 1902. Dubois A. Synopsis Avium. Nouv. Man. d'Ornith. I. Bruxelles.
- 92) 1902. Goeldi E. A. dr. e Hayman G. Lista das aves indicadas como provenientes da Amazonia nos 27 volumes do „Catalogue of Birds of British Museum“ de Londres (1874—1898). Boletim do Museu Paraense, T. III.
- 93) 1902. Goodfellow W. Results of an Ornithological Journey through Columbia and Ecuador. The Ibis.



- 94) 1902. Oberholser H. C. List of Birds collected by William T. Forster in Paraguay. Proc. of the U. S. Nat. Museum, Vol. XXV,
- 95) 1903. Bangs O. Birds and mammals from Honduras. Bull. of the Museum of Compar. Zool. at Harvard. College. Cambridge Mass., XXXIX.
- 96) 1904. Ihering H. v. As Aves do Paraguay em comparação com as de S. Paulo. Revista do Museu Paulista. V. VI.
- 97) 1904. Menegaux M. A. Catalogue des oiseaux rapportés par M. Geay de la Guyane française et du Contesté franco-brésilien. Bull. Mus. d'Hist. Nat., X.
- 98) 1904. Lampe Ed. Katalog der Vogel-Sammlung des Naturh. Museums in Wiesbaden. I Teil (Picariae und Psittaci). Jahrb. des Nassauischen Ver. für Naturkunde, Jahrg. 57.
- 99) 1906. Sneathlage E. Ein neuer Zwergspecht. Orn., Monatsb. XIV.
- 100) 1906. Sneathlage E. Über unteramazonische Vögel. Journ. für Orn.
- 101) 1906. Hellmayr C. E. Critical notes on the types of little-known species of Neotropical birds. Novitates Zoologicae, XIII.
- 102) 1907. Hellmayr C. E. Another contribution to the Ornithology of the Lower Amazons. Novitates Zoologicae, XIV.
- 103) 1907. Hellmayr C. E. On a Collection of Birds made by Mr. W. Hoffmanns on the Rio Madeira, Brazil. Novitates Zoologicae, XIV.
- 104) 1907. Ihering H. v. dr. e Ihering R. v. Catalogos da Fauna Brasileira editados pelo Museu Paulista. Vol. I. As Aves do Brasil. São Paulo.
- 105) 1907. Sneathlage E. dr. Sobre uma collecção de Aves do Rio Purús. Boletim do Museu Goeldi, Vol. V.
- 106) 1907. Hellmayr C. E. On a Collection of Birds from Teffé, Rio Solimoes, Brasil. Novitates Zoologicae, XIV.
- 107) 1908. Berlepsch H. v. On the Birds of Cayenne. Novitates Zool. XV,
- 108) 1908. Hellmayr C. E. An account of the Birds collected by Mons. G. A. Baer in the State of Goyaz, Brasil. Novitates Zoologicae, XV.
- 109) 1908. Sneathlage E. Eine Vogelsammlung vom Rio Purús, Brasilien. Journ. für Orn., LVI.
- 110) 1908. Sneathlage E. Ornithologisches vom Tapajoz und Tocantins. Journ. für Orn., LVI.
- 111) 1908. Penard F. P. und Penard A. P. De vogels van Guyana. Paramaribo.
- 112) 1909. Hellmayr C. E. [Descriptions of three new species and subspecies of South American birds]. Bull. of the Orn. Club, CL.
- 113) 1909. Hartert E. et Venturi. Notes sur les oiseaux de la République Argentine. Novitates Zoologicae, XVI.
- 114) 1909. Sneathlage E. Sobre uma collecção de Aves do Rio Purús. Boletim do Museu Goeldi, T. V, fasc. 1.
- 115) 1910. Hellmayr C. E. The Birds of the Rio Madeira. Novitates Zoologicae, XVII.
- 116) 1910. Bangs O. New or rare birds from western Columbia. Proc. of the Biol. Soc. of Washington, XXIII.



- 117) 1910. Dabbene A. Ornitologia Argentina. Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, Ser. III, T. XI.
- 118) 1910. Chubb Ch. On the Birds of Paraguay. The Ibis
- 119) 1910. Carriker M. A. An annotated list of the birds of Costa Rica, including Cocos Island. Annals of the Carnegie Museum, VI.
- 120) 1911. Ridgway A. Diagnoses of some forms of *Picidae*. Proc. of the Biol. Soc. of Washington, XXIV.
- 121) 1911. Hellmayr C. E. A contribution to the ornithology of Western Colombia. Proc. of the Zool. Soc. of London.
- 122) 1911. Grant C. H. B. List of birds collected in Argentina, Paraguay. Bolivia and southern Brasil, with field-notes. The Ibis.
- 123) 1912. Sneathl age E. Neue Vogelarten aus Amazonien. Orn. Monatsb., XX.
- 124) 1912. Hellmayr C. E. Zoologische Ergebnisse einer Reise in das Mündungsgebiet des Amazonas herausgegeben von Lorenz Müller. II: Vögel. Abh. der Kön. Bayer. Akad. d. Wiss. Math.-Ph. kl., XXVI, B, 2 Abt.
- 125) 1912. Hellmayr C. E. und Seilern J. v. Beiträge zur Ornithologie von Venezuela. Arch. für Naturg., 78 Jahrg., Abt. A, 5 Heft.
- 126) 1912. Brabourne Lord and Chubb Ch. The Birds of South America. Vol. I, London.
- 127) 1912. Chrostowski T. Kolekcja ornitologiczna ptaków parańskich. Sprawozd. z pos. Tow. Nauk. Warszawskiego. R. V, zes. 8.
- 128) 1913. Sneathl age E. Über die Verbreitung der Vogelarten in Unteramazonien. Journ. für Orn., 61 Jahrg.
- 129) 1913. Cory Ch. B. Descriptions of twenty-eight New Species and Subspecies of Neotropical Birds. Field Museum of Natural History. Publ. 167, Ornith. Ser. Vol. I, № 7.
- 130) 1913. Bertoni A. de Winkelried. Catálogos sistematicos de los Vertebrados del Paraguay. Fauna Paraguaya.
- 131) 1914. Ihering H. v. Novas contribuições para a Ornithologia do Braz. Revista do Museu Paulista, Vol. IX.
- 132) 1914. Sneathl age E. dr. Neue Vogelarten aus Amazonien. Orn. Monatsb., XXII.
- 133) 1914. Sneathl age E. d-ra. Catalogo das Aves Amazonicas. Boletim do Museu Goeldi, Vol. VIII.
- 134) 1914. Ridgway R. The Birds of North and Middle America. Part VI, Bull. of the Amer. Museum of Natur. Hist., № 50.
- 135) 1915. Chapman F. N. Diagnoses of apparently new Colombian Birds Bull. of the Amer. Museum of Nat. Hist., XXXIV.
- 136) 1915. Hellmayr C. E. Ein kleiner Beitrag zur Ornithologie des Staates Espirito Santo, Südostbrasilien. Verh. der Orn. Ges. in Bayern, B. XII, Heft 2.
- 137) 1916. Chubb C. The birds of British Guiana, based on the collection of F. V. Mc. Connell, with a preface by Mrs. F. V. Mc. Connell. London.



- 138) 1916. Cherrie G. K. A Contribution to the ornithology of the Orinoco Region. The Museum of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences, Science Bulletin, Vol. 2, № 6.
- 139) 1917. Chapman Fr. M. The Distribution of Bird-Life in Colombia. Bull. of the Amer. Museum of Nat. Hist., Vol. XXXVI.
- 140) 1918. Stone W. Birds of the Panama Canal Zone, with special Reference to a Collection made by Mr. Lindsey L. Jewel. Proc. of the Acad. of Nat. Sc. of Philadelphia.
- 141) 1918. Bangs O. and Penard Th. E. Notes on a Collection of Surinam Birds. Bull. of the Museum of Compar. Zool. Vol. LXII, № 2.
- 142) 1919. Cory Ch. B. Catalogue of Birds of the Americas. Part. II, № 2. Field Museum of Nat. Hist. Publication 203, Zool. Series, Vol. XIII.
- 143) 1919. Hellmayr C. E. Ein Beitrag zur Ornithologie von Südost-Peru. Arch. für Naturg. 85 Jahrg., Abt. A, 10 Heft.
- 144) 1920. Lima J. L. Aves colligidas nos Estados de São Paulo, Matto Grosso e Bahia com algumas formas novas. Revista do Museu Paulista, XII.
- 145) 1921. Chapman M. Frank. Description of proposed New Birds from Colombia, Ecuador, Peru, and Brazil. Amer. Mus. Novitates, № 18.
- 146) 1922. Clyde Todd W. E. and Carriker M. A. The Birds of the Santa Marta Region of Colombia: A Study in altitudinal Distribution. Annals of the Carnegie Museum, Vol. XIV.
- 147) 1922. Chrostowski T. O kilku rzadkich lub mało znanych gatunkach ptaków południowo-brazylijskich. Prace Zoologiczne Polskiego Państw. Muzeum Przyrodniczego, T. I., Warszawa.
- 148) 1924. Sneathlage E. Neue Vogelarten aus Nord-Ost-Brasilien. Journ. für Orn., 72 Jahrg.
- 149) 1925. Hartert E. Types of Birds in the Tring Museum. Novitates Zoologicae XXXII.
- 151) 1925. Sneathlage E. d-ra. Novas especies de aves do N. E. do Brasil. Boletim do Museu Nacional do Rio de Janeiro, Vol. I, № 6.

### TAFELERKLÄRUNG.

- Fig. 1. *Picumnus sclateri sclateri* ♀ ad. (typus descript.) (Peru.: Lechugal, Rio Zarumilla).
- „ 2. *Picumnus sclateri parvistriatus* ♂ ad. (Ecuador, Guayaquil).
- „ 3. *Picumnus irenae* (typus descript.) (Peru: Vitoc, La Garita del Sol).
- „ 4. *Picumnus iheringi* ♂ (Parana: Rio da Areia, Faz. Ferreira).
- „ 5. *Picumnus temminckii* ♀ ad (Paraná: Fazenda Durski).
- „ 6. Feder aus der Brust von *Picumnus a lbosquamatus* ♀ (Bolivia, Chulumani).
- „ 7. Feder aus der Brust von *Picumnus jelskii vitocensis* (typus descript.) (Peru: Vitoc, La Garita del Sol).



- Fig. 8. Feder aus der Brust von *Picumnus irenae* (typus descript.) (Peru: Vitoc. La Garita del Sol).
- „ 9. Feder aus der Vorderbrust von *Picumnus jelskii jelskii* (typus descript.) (Peru: Paltaypampa).
- „ 10. Feder aus der Hinterbrust von *Picumnus jelskii jelskii* (typus descript.) (Peru: Paltaypampa).
- 

#### STRESZCZENIE.

Autor podaje wykaz form południowo-amerykańskiego rodzaju *Picumnus* Temm. Jako formy nowe opisuje autor: *Picumnus irenae*, *Picumnus jelskii vitocensis* i *Picumnus punctifrons taczanowskii*. Podgatunkowi *Picumnus buffoni amazonicus* Snethl. nadaje autor nową nazwę — *Picumnus buffoni meridionalis*, a to na tej zasadzie, że nazwa *Picumnus amazonicus* była już dawniej użyta dla innego gatunku tegoż rodzaju.

---