

CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DA DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA
DO GÊNERO *PILOSTYLES* GUILL. (RAFFLESiaceae).

IDA DE VATTIMO
Pesquisador em Botânica
Jardim Botânico
Rio de Janeiro

Estudando espécimens de *Rafflesiaceae*, a nós enviados pelo New York Botanical Garden, para identificação, coletados no Distrito Federal, Goiás, Minas Gerais e Bahia, tivemos a oportunidade de registrar novas localidades de ocorrência para *Pilostyles ulei* S. - L., *P. goyazensis* S. - L. e *P. blanchetii* (Gardn.) R. Br., as quais damos a público neste trabalho, com o objetivo de contribuir para um melhor conhecimento, não só da flora do cerrado, mas também da distribuição geográfica deste importante gênero de parasitas.

Damos a seguir a relação das espécies por nós identificadas e de suas localidades de ocorrência, novas para a ciência.

Pilostyles blanchetii (Gardn.) R. Br. 1845, 247; Hooker f. 1873, 115;
Solms-Laubach, 1878, 125; id, 1901, 14.

Sin.: *Apodanthes blanchetii* Gardn., 1844, t. 6558; *Frostia blanchetii*
Karst. 1858, 922.

Bahia - Vale do Rio das Ondas, parasitando *Bauhinia* sp., fruto castanho - violeta, a maioria caída, em picada na mata e cerrado adjacente, cerca de 10 km oeste de Barreiras, 500 m de altitude, H.S. Irwin, R. M. Harley e G. L. Smith, março 1971 (NY - 31315, RB); Espigão Mestre, parasitando *Bauhinia* sp., planta púrpura-avermelhado escuro, cerrado cerca de 5km oeste de Cocos, próximo a pedras calcáreas cerca de 530m de altitude, W.R. Anderson, M. Stieber e J.H. Kirkbride Jr., março 1972 (RB - 37104, RB); Vale do Rio das Ondas, parasitando *Bauhinia* sp., fruto castanho - violeta escuro, muito comum no local, cerrado e galeria de barro, encostas baixas do Espigão Mestre cerca de 4km oeste de Barreiras, caminho para Santa Rita de Cassia, cerca de 550m de altitude, H. S. Irwin, R. M. Harley e G. L. Smith, março 1971, (NY - 31588, RB); Vale do Rio das Ondas,

parasita em *Bauhinia* sp., fruto violeta escuro, cerrado arenoso, encostas superiores do Espigão Mestre, cerca de 32km oeste de Barreiras, cerca de 600m de altitude, H. S. Irwin, R. M. Harley e G. M. Smith, março 1971 (NY – 31545, RB); drenagem do rio Corrente, oeste da Bahia, cerrado próximo do rio Piauí, cerca de 150km sudeste de Barreiras, 850m de altitude, parasita em *Bauhinia* sp., frutos na maioria secos e caídos, H. S. Irwin, J. W. Grear Jr., R. Souza e R. Reis dos Santos, abril 1966 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 14911, RB).

Goiás – Norte de Goiás, caminho arenoso, mata aberta, em cerrado bem desenvolvido, cerca de 2km norte de Araguaina, cerca de 300m de altitude, parasita em *Bauhinia* sp., fruto purpúreo-castanho, H. S. Irwin, H. Maxwell e D. C. Wasshausen, março 1968 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 21129, RB); norte de Goiás, cerrado, afloramentos de saibro, cerca de 27 km sul de Paraíso, cerca de 600m de altitude, parasitando *Bauhinia* sp., flores e frutos, D. C. Wasshausen, março de 1968 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 21673, RB).

Minas Gerais – Cerrado e galeria, cerca de 12km de Corinto, 600m de altitude, parasita em velhos ramos de *Bauhinia*, fruto castanho - violeta, H. S. Irwin, S. F. da Fonseca, R. Souza, R. Reis dos Santos e J. Ramos, março 1970 (NY – Plants of the Planalto do Brasil, 26910, RB).

Pilostyles caulotreti (Karst.) Hook. f., 1873, 46; Solms – Laubach 1878, 124; idem 1901.

Sin. : *Sarna caulotreti* Karst. 1856, 415; idem 1858, 922.

Território de Roraima – Rio Uraricoera, vizinhança de Uaicá, mata em terra firme, parasita em liana de *Bauhinia* sp., G.T. Prance, T. Dobzhansky e R. J. F. Ramos, dezembro de 1973 (NY – Plants of the Brazilian Amazonia 19.988, RB).

Pilostyles goyazensis Ule
Ule, 1915, 475

Distrito Federal – Encostas de campo em Rajadinha, cerca de 15km. sul de Planaltina, BR-13, cerca de 1000m de altitude, parasita em *Mimosa* sp., flores castanho - violeta, H. S. Irwin, S. F. da Fonseca, R. Souza, R. Rei dos Santos e J. Ramos, fevereiro 1970 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 26518, RB); cerrado, cerca de 2km a este do lago Paranoá, DF-6, cerca de 1000m de altitude, parasitando *Mimosa* sp., flores ainda não emersas, H. S. Irwin, S. F. da Fonseca, R. Souza, R. Reis dos Santos e J. Ramos, fevereiro 1970 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 26681, RB); Chapada da Contagem, cerca de 25Km, nordeste de Brasília, encosta de campo adjacente a vale de mata densa, cerca de 1200m de altitude, parasita em *Mimosa* sp., flores ferrugíneo-castanhas, localmente frequente, H. S. Irwin, H. Maxwell e D. C. Wasshausen fevereiro 1968 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 19412); cerrado no cume da Chapada da Contagem, 1100m de altitude, infrequente, parasita em *Mimosa* sp., flores castanho-violeta, H. S. Irwin, R. Souza e R. Reis dos Santos, janeiro 1966 (NY – Plants of the Planalto do Bra-

sil 11657, RB); córrego Covancas, próximo a Chapada da Contagem, cerca de 20km nordeste de Brasília, cerca de 1000m de altitude, encostas escarpadas de campo, parasita em *Mimosa* sp., flores purpúreo-castanhas, localmente frequente, H. S. Irwin, R. Souza e R. Reis dos Santos, janeiro de 1966 (NY — Plants of the Planalto do Brasil 11544).

Bahia — Cerrado cerca de 5km ao sul do Rio Roda Velha, cerca de 150km sudoeste de Barreiras, 900m de altitude, parasita em *Mimosa* sp., fruto purpúreo-castanho, H. S. Irwin, J. W. Grear Jr., R. Souza e R. Reis dos Santos, abril 1966 (NY — Plants of the Planalto do Brasil 14880).

Pilostyles ulei S. — Laub, Solms — Laubach in Goebel 1900, 434; Ule 1915, Ber. Deut. 474; Vattimo 1950, 192 - 193.

Sin. : *Pilostyles ingae* (Karst.) Hook. f. in Endriss 1902, 206 (quoad cit. spec. Ulei).

Goiás — Serra dos Cristais, cerrado cerca de 25km sul de Cristalina, 1150 m. de altitude, parasita em *Mimosa* sp., flores castanho-violeta, H. S. Irwin, J. W. Grear Jr., R. Souza e R. Reis dos Santos, março 1966 (NY — Plants of the Planalto do Brasil 13830, RB); Serra dos Cristais, campo cerca de 2km Norte de Cristalina, 1250m de altitude, parasita em *Mimosa* sp., flores castanho-violeta, H. S. Irwin, J. W. Grear Jr., R. Souza e R. Reis dos Santos, março 1966 (NY — Plants of the Planalto do Brasil 13.330, RB). Chapada dos Veadeiros, margem de enseada e encostas rochosas adjacentes, cerca de 15km oeste de Veadeiros, 1000m de altitude, H. S. Irwin, J. W. Grear Jr., R. Souza e R. Reis dos Santos, fevereiro 1966 (NY — Plants of the Planalto do Brasil 12642, RB), Serra dos Pirineus, ocasional no Pico dos Pirineus, cerca de 20km noroeste de Corumbá de Goiás, próximo ao caminho para Niquelândia, parasitando *Mimosa* sp., pedra arenosa escarpada, encostas cerca de 1400m de altitude, H. S. Irwin, H. Maxwell e D. C. Wasshausen, janeiro 1968 (NY — Plants of the Planalto do Brasil 19266); Serra dos Pirineus, Pico dos Pirineus, cerca de 20km. nordeste de Corumbá de Goiás próximo ao caminho para Niquelândia, parasita em *Mimosa* sp., flores purpúreo-acastanhadas, localmente comum na encosta do campo, encostas e afloramentos de pedra arenosa, cerca de 1400m de altitude, H. S. Irwin, H. Maxwell, D. C. Wasshausen, janeiro 1968 (NY — Plants of the Planalto do Brasil 19394); Serra dos Pirineus, parasitando *Mimosa* sp., flores castanho-violeta, campo sujo, cerrado com afloramentos de pedra arenosa e campo sujo adjacente, cerca de 23km a este de Pirenópolis, H. S. Irwin, W. R. Anderson, M. Stieber e E. Y. — T. Lee, janeiro 1972 (NY — Plants of the Planalto do Brasil 34438, RB); Serra Geral do Paranã, 1km este de São João da Aliança, cerca de 1100m de altitude, campo sujo, isto é, campo gramíneo com pequenos arbustos esparsos, parasita em *Cassia*, W. R. Anderson 7896, março 1973 (NY — Plants of the Planalto do Brasil); Serra Geral do Paranã, campo cerrado cerca de 10km sul de São João da Aliança, cerca de 950m de altitude, sobre herva até 50m, de altura, capítulos brancos, H. S. Irwin, R. M. Harley e G. L. Smith, março 1971 (NY — Plants of the Planalto do Brasil 32922, RB); Serra Geral de Goiás, Rio Paranã, cerca de 35km norte de Formosa, 950m de

altitude, cerrado, parasitando *Mimosa* sp., fruto castanho, H. S. Irwin, W. Grear Jr., R. Souza e R. Reis dos Santos, março 1966 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 14322); cerca de 17km sul de Niquelândia, mata de galeria e cerrado subjacente, cerca de 750m de altitude, parasitando *Mimosa* sp., flor castanho-violeta, de odor fétido, H.S. Irwin, W.R. Anderson, M. Stieber e E.Y. – T. Lee, janeiro 1972 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 34897, RB); Serra Geral de Goiás, cerrado, Rio Paranã, cerca de 35km norte de Formosa, 950m de altitude, infrequente, fruto castanho, parasita em *Mimosa* sp., H. S. Irwin, J. W. Grear Jr., R. Souza e R. Reis dos Santos, março 1966 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 14273).

Minas Gerais – Serra do Espinhaço, Serra do Cipó, cerca de 1200m de altitude, declive, cerrado rochoso, ladeado por mata, ao longo de rio e por capinzal (campo de pasto), recentemente queimado, solo arenoso com pedra arenosa, parasita em Leguminosa Mimosoidea, planta avermelhado - purpúrea, W. R. Anderson, M. Stieber e J. H. Kirkbride Jr. fevereiro 1972 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 36126, RB); Serra do Espinhaço, cerrado com penhascos e afloramentos de pedra arenosa Serra do Cipó, cerca do km 105 (cerca de 130km norte de Belo Horizonte) 1150m de altitude, H. S. Irwin, H. Maxwell e D. L. Wasshausen, fevereiro 1968 (NY – 20351, RB); Serra do Espinhaço, encostas oeste, cerrado com penhascos e afloramentos de pedra arenosa expostos, Serra do Cipó, cerca do km 105 (cerca de 130km norte de Belo Horizonte), 1150m de altitude, parasita em *Mimosa* sp., flores castanho escuro-violeta, frequentes, H. S. Irwin, H. Maxwell e D. C. Wasshausen, fevereiro 1968 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 20350, RB); Morro das Pedras cerrado e margem de galeria, cerca de 30km nordeste de Patrocínio, 1000m de altitude, parasitando *Mimosa*, flores castanho-violeta, infrequente, H. S. Irwin, E. Onishi, S. F. da Fonseca, R. Souza, R. Reis dos Santos e J. Ramos, janeiro 1970 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 25663, RB); Morro das Pedras, nordeste de Patrocínio, cerca de 1000msm, infrequente, afloramentos e campo arenosos, flores castanho-violeta, parasitas de *Mimosa* sp., H. S. Irwin, E. Onishi, S. F. da Fonseca, R. Souza, R. Reis dos Santos e J. Ramos, janeiro 1970 (RB 25613, NY); Serra dos Óculos, campo cerca de 60km norte de Patrocínio, 1050m de altitude, parasita em *Mimosa* sp., flores castanho-violeta, infrequente, H. S. Irwin, E. Onishi, S. F. da Fonseca, R. Souza, R. Reis dos Santos, e J. Ramos, fevereiro 1970 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 25831, RB); Serra do Cabral, logo a leste de Joaquim Felício, cerca de 850m de altitude, parasitando *Mimosa* L., sem caules secos da estação anterior cerrado e campo misturado encostas do meio, H. S. Irwin, S. F. da Fonseca, R. Souza, R. Reis dos Santos e J. Ramos, março 1970 (NY – Plants of the Planalto do Brasil 27044).

Distrito Federal – Rajadinha, encostas de campo, cerca de 15km sul de Planaltina, BR-13, cerca de 1000m de altitude, parasita em *Mimosa* sp., flores castanho-violeta, H. S. Irwin, S. F. da Fonseca, R. Souza, R. Reis dos Santos e J. Ramos, fevereiro 1970 (NY – 26518, RB); cerrado, cerca de 2km a leste do lago Paranoá, DF-6, cerca de 1000m de altitude, parasitando *Mimosa* sp., H. S. Irwin, S. F. da Fonseca, R. Souza, R. Reis dos Santos e J. Ramos, fevereiro 1970 (NY – 26681, RB); Chapada da Contagem, Brasília, cerrado, localmente comum, parasita em *Mimosa* sp., enseada pantanosa, margem e cerrado adjacente cerca de 1000

m. de altitude, H. S. Irwin, H. Maxwell e D. C. Wasshausen, (NY — Plants of the Planalto do Brasil 19451, RB).

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico a Bolsa, que nos permitiu a realização deste trabalho.

ABSTRACT

New localities of occurrence of *Pilostyles blanchetti* (Gardn.) R. Br., *P. caulotreti* (Karst.) Hook. f., *P. goyazensis* Ule e *P. ulei* S. — Laub. (*Rafflesiaceae*) in the Brazilian "cerrado", based on data of plant material of the New York Botanical Garden and the Jardim Botânico of Rio de Janeiro Herbaria, are given in this paper.

LITERATURA CONSULTADA

- BROWN, R. — *Rafflesiaceae*, in Trans, Linn. Soc. London XIX: 214 - 247, 1845.
ENDRISS, W. — Monographia Von *P. ingae*, in Flora 9:206 - 236, 1902.
GARDNER, G. — *Apodanthes calliandrae*, in Ic. Pl. 7 (n. s. 3) : t. 6558.
GOEBEL, K. — *Organ. Pfl.* II, I (434), Abb 292, 1900.
HOOKER, F., J. D. — *Cytinaceae*, in D. C. Prod. XVII: 110 - 116, 1873.
KARSTEN, H. — Über die Stellung einiger Familien Parasitischer Pflanzen in Naturlichen System. 2 — Über einige *Rafflesiaceen*, in Nov. Acta Acad. Nat. Cur. XXVI: 911 - 923, 1858.
SOLMS — LAUBACH, G. — *Rafflesiaceae*, in Mart. Fl. Bras. IV (2) : 18 - 126, 1878.
ULE, E. M. — Über Brasilianische *Rafflesiaceen*, in Ber. Deut. Bot. Ges. 33: 468 - 478, 1915.



Vattimo-Gil, Ida de. 1978. "CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DA DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DO GÊNERO PILOSTYLES GUILL. (RAFFLESIACEAE)." *Rodriguésia: Revista do Jardim Botânico do Rio de Janeiro* 30, 7–11.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/206918>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/186646>

Holding Institution

BHL SciELO

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

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>.