

Da Produção Científica do Johann Jacob Becker (27/06/1932 Salvador, Bahia, Brasil – 08/04/2004 Salvador, Bahia, Brasil).

Becker nunca gostou de falar de si. Se tinha um currículo Lattes, nunca o encontrei. Há dezenas de pesquisadores no Museu e pelo mundo que saberiam acrescentar muito mais fatos importantes sobre o Becker. Espero que eles também não deixem nosso colega cair no esquecimento.

Levantar de forma responsável os conhecimentos transmitidos pelo Becker seria uma tarefa hercúlea, mas temos que tentar honrar sua memória, reunindo os dados e materiais que ele nos deixou. Nomura (2006) fez um obituário de uma página que custa 20 Dólares para acessar, sugerindo que das inúmeras espécies novas coletadas por Becker, por volta de 16 foram dedicadas a ele. Consegui reunir estas 15 com gentil ajuda do Luiz Antônio Alves Costa, funcionário aposentado (jornalista dos percevejos) do DE/MN/UFRJ:

- 1) *Asplenium beckeri* Brade, 1961 (Aspleniaceae, endêmica da Ilha da Trindade);
- 2) *Baris beckeri* Bondar, 1949 (Coleoptera);
- 3) *Carvalhoiella beckeri* De Carlo, 1963. (Naucoridae)
- 4) *Coenocholax beckeri* Oliveira & Kogan 1959 (Strepsiptera);
- 5) *Edessa beckeri* Fernandes, J.A.M. & P.H. van Doesburg, 2000 (Heteroptera);
- 6) *Elaphoglossum beckeri* Brade (Dryopteridaceae, endêmica da Ilha da Trindade);
- 7) *Euthlastoblatta beckeri* S.M. Lopes & E.H. Oliveira, 2005 (Blattaria);
- 8) *Ghilianella beckeri* Gil-Santana, 2009. (Hemiptera, Reduviidae).
- 9) *Hyaliodes beckeri* Carvalho, 1953. Rev. Brasil. Biol. 13(2):113, figs. 1-3; H male, Santa Tereza, Rio de Janeiro, J. Becker, VIII. 1952; A female, P1 female, MN (ex JCMC).
- 10) *Liagonum beckeri* Jeannel, 1961 (Coleoptera, Carabidae, endêmica da Ilha da Trindade e não das Antilhas como citam fontes na Internet);
- 11) *Liparis beckeri* Alves 1991 (Orchidaceae, = *Mesadenella cuspidata*);
- 12) *Limonethe beckeri* (Costa Lima & Guitton 1961) (Hymenoptera);
- 13) *Nyttum beckeri* Dolling & Cassini, 1988. (Coreidae)
- 14) *Oxyloma beckeri* Lanziéri 1966 (Mollusca);
- 15) *Peperomia beckeri* Guimarães & Alves 1998 (Piperaceae, endêmica da Ilha da Trindade);

OUTRAS DESCOBERTAS CIENTÍFICAS RELEVANTES DO BECKER

- Becker propôs primeiro que as rochas tubulares nas dunas da Ilha da Trindade fossem Fulguritos. Confirmamos isto mais tarde com o trabalho de Zucolotto *et al.* 1997.
- Identidade verdadeira da árvore outrora dominante nas florestas da Ilha da Trindade: Em 1959, Becker coletou os últimos ramos férteis de um exemplar moribundo na Ilha, do que se acreditava ser o pau-brasil (*Caesalpinia echinata*). Análise das suas exsicatas revelou tratar-se de *Colubrina glandulosa* Perk. (Rhamnaceae).
- *Plantago trinitatis* Rahn, (Plantaginaceae, endêmica da Ilha da Trindade);
- *Psilotum triquetrum* f. *insulare* Brade 1961 (Psilotaceae, endêmica da Ilha da Trindade);

Alguns insetos descritos ou co-descritos por Becker (lista certamente incompleta)

1. *Acrorrhinium brincki* Carvalho, Dutra & **Becker**, 1960, pp. 453–454.
2. *Aterpocoris usingeri* Carvalho & Becker, 1957. An.Acad.Brasil.Ci.19(2):286, figs.1,3-5 ; H male, Real de Arriba, Temescaltepec, México, July,12.1933, H.E. Hinton and R.L. Usinger ; A female, P1female ; CAS.
3. *Brachycranella viridipunctata* : Carvalho, Dutra, and **Becker**, 1960, pp. 451–452.
4. *Caiganga antennata* Carvalho & Becker, 1957. Rev. Brasil. Biol. 17(2) : 198 fig. 1; H male, Nova Teutônia, Santa Catarina, Brasil, August, 30.1935, Fritz Plaumann ; MN, (ex-JCMC).
5. *Crassicornus parvus* Becker & Carvalho, 1957. Rev. Brasil. Biol. 17(3) : 421, figs. 1,4,6,8; H male, Tres Rios, Plantation, Gatun Lake, Panamá, 1931, T. O. Zschokke; NMNH (ex-JCMC).
6. *Crassicornus rubritinctus* Becker & Carvalho,1957 Rev.Brasil.Biol.17(3):423, figs.2,3,7; H male, Tres Rios Plantation, Gatun Lake, Panamá,1931, T.O. Zschokke; NMNH (ex-JCMC).
7. *Cyrtopeltis andinus* Carvalho & Becker, 1958. Rev. Brasil. Biol. 18(3) : 335, figs. 1-3; H.male, Colombia, Cnd. , Paramo above Pacho, 25. II. 1842, Chapin, no. 663; A female; NMNH.
8. *Cyrtorhinus melanops* Carvalho, Dutra, and **Becker**, 1960, pp. 459–460, 475.
9. *Ellenia obscuricornis* Carvalho, Dutra, and **Becker**, 1960, pp. 460–461.
10. *Felisacodes bryocorina* Carvalho, Dutra, and **Becker**, 1960, pp. 462–463.
11. *Garganus insularis* Carvalho & **Becker**, 1957. Rev. Brasil. Biol. 17(2) : 254. figs. 4-8 ; H male, Fernando Noronha Island, May 1954, et. M.A. Alvarenga; A female, P1male, 2 females; MN, (exame JCMC).
12. *Hallodapus similis* Carvalho, Dutra, and **Becker**, 1960 (nec Poppius), pp. 454–455.
13. *Jobertus gracilentus* Carvalho & **Becker**, 1959. An. Acad. Brasil.Ci. 31(1) : 113, figs. 1,4-6 ; H male, Carite Mt. Puerto Rico, 2.200, ft., Oct. 1947, Caldwell; A female; NMNH.
14. *Leptomiris mexicanus* Carvalho & Becker,1957 Rev. Brasil. Biol.17 (2):200, figs.2-8 ; H male, Real de Arriba, Temescaltepec, Mexico, 7.VI.1933, H.E.Hinton & R.L. Usinger; A female, P4females, 1ninf; CAS.
15. *Lestoniella compacta* Carvalho & Becker, 1957. An. Acad. Brasil. Ci.29 (2) : 289, figs. 2, 6-8 ; H female, Real de Arriba, Temescaltepec, México 12.VII.1933, H.E.Hinton & R.E.Usinger ; A male, P2females; CAS.
16. *Pangania fasciatipennis* Poppius, 1914a, p. 48. — Carvalho, Dutra, and **Becker**, 1960, p. 455.
17. *Renodaeus gibbicollis* Carvalho & Becker, 1959. An. Acad. Brasil.Ci. 31(1) : 116, figs.2, 7-9 ; H male, Botanical Garden, Georgetown, British Guyana, 26. IX. 1918, Harold Morrison Col.; A female; NMNH.
18. *Sthenarus basalis* Carvalho, Dutra, and Becker, 1960 (nec Poppius), pp. 452–453.
19. *Systellonotopsis bifasciatus* Carvalho, Dutra, and **Becker**, 1960 (nec Poppius), p. 456.
20. *Trichophthalmocapsus jamesi* Carvalho, Dutra, and **Becker**, 1960 (nec China), pp. 456–457.
21. *Trichophthalmocapsus pilosus* Carvalho, Dutra, and **Becker**, 1960 (nec Poppius), pp. 456–457.

Bibliografia (lista certamente incompleta)

- ALVES R.J.V., KOLBEK, J., & BECKER, J. 2008. Vascular epiphyte vegetation in rocky savannas of southeastern Brazil. *Nordic Journal of Botany* 26: 101–117.
- BECKER, J. & CARVALHO, J.C. 1957. Neotropical Miridae, LXXXII: Two new species of “*Crassicornus*” Carvalho, 1945 (Hemiptera). *Rev. Brasil. Biol.* 17(3):421-424.
- BECKER, J. 1998. Invertebrados. pp. 137–138, In: ALVES R. J. V. Ilha da Trindade e Arquipélago Martin Vaz - Um Ensaio Geobotânico. 1998. Serviço de Documentação, Marinha do Brasil; 144 pp., Diretoria de Hidrografia e Navegação, Niterói, RJ.
- BRADE, A. C. 1969. Algumas espécies novas de Pteridophyta da ilha brasileira Trindade coetadas por J. Becker em 1965/1966.- in: Brade: Filices Novae Brasilienses XII .- Bradea 1(1):3–9, tab. 1–5.
- CARVALHO, J. C. M. AND J. BECKER. 1959. Neotropical Miridae, LXXXV: New species of Orthotylinae in the collection of the United States National Museum (Hemiptera, Heteroptera). *An. Acad. Brasil. Cienc.* 31: 113-117.
- CARVALHO, J. C. M., J. A. P. DUTRA, AND J. BECKER. 1960. Hemiptera Heteroptera: Miridae. *South African Animal Life*. Stockholm, Swedish National Research Council, Vol. 7: 446-477.
- CARVALHO, J.C. & BECKER, J. 1957. Neotropical Miridae, LXXX: On a collection of “Miridae” from Fernando Noronha Island. *Rev. Brasil. Biol.* 17(2):253-256.
- NOMURA H 2006. Obituary – **Johann Becker** (1932–2004). *Entomological News* 117(4): 440, (1 September 2006). [https://doi.org/10.3157/0013-872X\(2006\)117\[440:JB\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.3157/0013-872X(2006)117[440:JB]2.0.CO;2)
- SIOLI, HARALD. 1985. Amazônia: Fundamentos da ecologia da maior região de florestas tropicais. 72 pp. Editora Vozes, Petrópolis. (**Traduzido por Johann Becker** do Alemão: Grundlagen der Ökologie des grössten tropischen Waldlandes. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, Stuttgart, 1983).
- ZUCOLOTTO, M. E.; ANTONELLO, L. L.; ALVES, R. J. V. 1997. Calcareous Sand Fulgurites from Trinidad Island. *Acta Microscópica*, 6A, 356–357.
- Ruy J. V. Alves, Prof. Tit. DB/MN/UFRJ, 16/04/2025.