**Supplementary Table 1.** Rarespecies of the Northern Atlantic Forest with its correspondent geographic location. EI: Eugenio Izecksohn Herpetological Collection; CHUFPB: Coleção Herpetológica da Universidade Federal da Paraíba; CHUFRPE: Coleção Herpetológica da Universidade Federal Rural de Pernambuco; MNRJ: Museu Nacional, Rio de Janeiro; MUFAL: Museu de História Natural da Universidade Federal de Alagoas, URCA: Universidade Regional do Cariri; ZUEC: Museu de Zoologia da Universidade Estadual de Campinas "Adão José Cardoso"; and ZUFRJ: Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Species | Latitude | Longitude | Location | City | State | Source |
| *Agalychnis granulosa* | -8.00 | -34.95 | Horto Zoobotânico Dois irmãos | Recife | Pernambuco | EI |
| *Agalychnis granulosa* | -9.20 | -35.87 | Estação Ecológica de Murici / Fazenda Bananeira | Murici | Alagoas | MNRJ |
| *Agalychnis granulosa* | -9.56 | -35.80 | Mata do Catolé | Maceió | Alagoas | MUFAL |
| *Agalychnis granulosa* | -9.39 | -35.72 | Serra da Saudinha  | Maceió | Alagoas | MUFAL |
| *Agalychnis granulosa* | -7.60 | -35.36 | Usina Cruangi/ Mata próxima ao Engenho Água Azul | Timbaúba | Pernambuco | ZUFRJ |
| *Agalychnis granulosa* | -8.72 | -35.84 | RPPN Frei Caneca/Mata da Serra do Quengo | Jaqueira | Pernambuco | ZUFRJ |
| *Agalychnis granulosa* | -8.20 | -36.40 | Sitío Burití | Brejo da Madre de Deus | Pernambuco | ZUFRJ |
| *Agalychnis granulosa* | -8.01 | -34.98 | Complexo Aldeia | Camaragibe | Pernambuco | Moura et al. 2011 |
| *Agalychnis granulosa* | -7.83 | -35.00 | Usina São José | Igarassu | Pernambuco | Moura et al. 2011 |
| *Agalychnis granulosa* | -8.01 | -35.09 | Estação Ecológica do Tapurá/ Mata do Toró | São Lourenço da Mata | Pernambuco | EI |
| *Agalychnis granulosa* | -8.28 | -35.98 |  | Caruaru | Pernambuco | ZUEC |
| *Agalychnis granulosa* | -9.61 | -35.76 | Parque Municipal de Maceió | Maceió | Alagoas | MUFAL |
| *Chiasmocleis alagoana* | -9.56 | -35.80 | Mata do Catolé | Maceió | Alagoas | MUFAL |
| *Chiasmocleis alagoana* | -9.52 | -35.91 | Mata do Cedro | Rio Largo | Alagoas | MUFAL |
| *Chiasmocleis alagoana* | -7.15 | -34.87 | Mata do Buraquinho | João Pessoa | Paraíba | Santana et al 2008 |
| *Chiasmocleis alagoana* | -8.74 | -35.17 | Reserva Biológica de Saltinho | Tamandaré | Pernambuco | CHUFPB |
| *Chiasmocleis alagoana* | -8.01 | -35.09 | Engenho Tapacurá | São Lourenço da Mata | Pernambuco | CHUFRPE  |
| *Chiasmocleis alagoana* | -9.39 | -35.72 | Serra da Saudinha | Maceió | Alagoas | MUFAL |
| *Chiasmocleis alagoana* | -9.20 | -35.87 | Estação Ecológica de Murici / Fazenda Bananeira | Muricí | Alagoas | MUFAL |
| *Chiasmocleis alagoana* | -7.93 | -34.93 | Estação Ecológica de Caetés | Paulista | Pernambuco | MUFAL |
| *Crossodactylus dantei*  | -9.20 | -35.87 | Estação Ecológica de Murici | Murici | Alagoas | MUFAL |
| *Dendropsophus studerae* | -9.24 | -36.42 |  | Quebrangulo  | Alagoas | Carvalho-e-Silva et al 2003 |
| *Hypsiboas freicanecae* | -8.72 | -35.84 | RPPN Frei Caneca/Mata da Serra do Quengo | Jaqueira | Pernambuco | URCA |
| *Hypsiboas freicanecae* | -9.20 | -35.87 | Estação Ecológica de Murici / Fazenda Bananeira | Murici | Alagoas | MUFAL |
| *Phyllodytes edelmoi* | -9.56 | -35.80 | Mata do Catolé | Maceió | Alagoas | MUFAL |
| *Phyllodytes edelmoi* | -9.52 | -35.83 | Mata da Salva | Rio Largo | Alagoas | MUFAL |
| *Phyllodytes edelmoi* | -9.20 | -35.87 | Estação Ecológica de Murici / Fazenda Bananeira | Murici | Alagoas | MUFAL |
| *Phyllodytes edelmoi* | -9.25 | -35.78 | Fazenda Areado | Flexeiras | Alagoas | MUFAL |
| *Phyllodytes edelmoi* | -9.21 | -35.46 | Fazenda Santa Justina | Passo de Camaragibe  | Alagoas | MUFAL |
| *Phyllodytes edelmoi* | -9.39 | -35.72 | Serra da Saudinha  | Maceió | Alagoas | MUFAL |
| *Phyllodytes edelmoi* | -9.11 | -35.57 | RBMA Serra d'água | Matriz de Camaragibe | Alagoas | MUFAL |
| *Phyllodytes edelmoi* | -9.28 | -35.57 | Reserva Garabu | São Luís do Quitunde | Alagoas | MUFAL |
| *Phyllodytes edelmoi* | -8.72 | -35.84 | RPPN Frei Caneca | Jaqueira | Pernambuco | URCA |
| *Phyllodytes edelmoi* | -9.44 | -35.59 |  | Paripueira | Alagoas | MUFAL |
| *Phyllodytes edelmoi* | -7.93 | -34.93 | Estação Ecológica de Caetés | Paulista | Pernambuco | MUFAL |
| *Phyllodytes gyrinaethes* | -8.70 | -35.85 | RPPN Pedra D’Antas | Jaqueira | Pernambuco | Roberto and Ávila 2013 |
| *Phyllodytes gyrinaethes* | -8.35 | -36.01 | Parque Municipal João Vasconcelis Sobrinho | Caruaru | Pernambuco | MNRJ |
| *Phyllodytes gyrinaethes* | -8.00 | -34.95 | Horto Zoobotânico Dois irmãos | Recife | Pernambuco | ZUEC |
| *Phyllodytes gyrinaethes*  | -9.20 | -35.87 | Estação Ecológica de Murici / Fazenda Bananeira | Murici | Alagoas | MUFAL |
| *Phyllodytes gyrinaethes*  | -8.72 | -35.84 | RPPN Frei Caneca | Jaqueira | Pernambuco | URCA |
| *Physalaemus caete* | -9.21 | -35.46 | Fazenda Santa Justina | Passo de Camaragibe  | Alagoas | MUFAL |
| *Physalaemus caete* | -9.20 | -35.87 | Estação Ecológica de Murici | Murici | Alagoas | MUFAL |
| *Physalaemus caete* | -7.93 | -34.93 | Estação Ecológica de Caetés | Paulista | Pernambuco | Santos et al 2016 |
| *Ololygon muriciensis* | -9.20 | -35.87 | Fazenda Bananeira | Murici | Alagoas | MUFAL |
| *Ololygon skuki* | -9.56 | -35.80 | Mata do Catolé | Maceió | Alagoas | MUFAL |

**References**

Carvalho-e-Silva, S. P., Carvalho-e-Silva, A. M. P. Telles, & Izecksohn, E. 2003. Nova espécie de *Hyla* Laurenti do grupo de *H. microcephala* Cope (Amphibia, Anura, Hylidae) do nordeste do Brasil. Revista Brasileira de Zoologia 20:553–558.

Moura, G.J.B.; Santos, E.M.; Andrade, E.V.E. & Freire, E.M.X. 2011. Distribuição geográfica e caracterização ecológica dos anfíbios de Pernambuco. *In:* Moura, G.J.B.; Santos, E.M.; Oliveira, M.A. & Cabral, M.C.C. (Orgs.). *Herpetologia no estado de Pernambuco.* Brasília, IBAMA. p. 51-84.

Roberto, I. J., & Ávila, R. W. 2013. The advertisement call of *Phyllodytes gyrinaethes* Peixoto, Caramaschi & Freire, 2003 (Anura, Hylidae). Zootaxa 3669:193–196.

Santos, E. M.; Nascimento V.; Pereira, E. N. & Amorim, F. O. 2016. *Physalaemus caete* Distribuition Geographic. Herpetologica Review, 47(2):249.

Santana, G. G.; Vieira, W. L. S.; Pereira-Filho, G. A.; Delfim, F. R. & Vieira, K. S. 2008. Herpetofauna em um fragmento de Floresta Atlântica no estado da Paraíba, Região Nordeste do Brasil. Biotemas 21:75–84.