

Supplementary Materials

Table S1. Records and distribution of the extent of occurrence (EO) of the species of *Brachycephalus* in relation to protected areas (PA).

Species	Conservation status proposed (see Table 2)	Records and EO in relation to PA				Protected areas with records of the species	Protected areas without records of the species but totally or partially inside its EO
		With records in PA		Without records in PA			
		EO totally or almost totally inside PA	Only part of EO inside PA	Only part of EO inside PA	EO totally outside PA		
<i>B. didactylus</i> group							
<i>B. didactylus</i>	VU		x			Parque Estadual da Ilha Grande, Parque Estadual do Cunhambebe, Parque Estadual dos Três Picos	Estação Ecológica do Paraíso, Monumento Natural da Pedra do Elefante, Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Parque Natural Municipal da Serra do Mendanha, Parque Natural Municipal de Nova Iguaçu, Parque Natural Municipal de Petrópolis, Parque Natural Municipal Montanhas de Teresópolis, Reserva Biológica das Araras, Reserva Biológica do Tinguá
<i>B. hermogenesi</i>	VU		x			Estação Biológica de Boracéia, Parque Estadual da Serra do Mar, Parque Nacional da Serra da Bocaina	Parque Estadual Nascentes do Rio Tietê
<i>B. pulex</i>	VU	x				Reserva Particular do Patrimônio Natural Serra Bonita	

Species	Conservation status proposed (see Table 2)	Records and EO in relation to PA				Protected areas with records of the species	Protected areas without records of the species but totally or partially inside its EO
		With records in PA		Without records in PA			
		EO totally or almost totally inside PA	Only part of EO inside PA	Only part of EO inside PA	EO totally outside PA		
<i>B. sulfuratus</i>	LC		x			Parque Estadual da Ilha do Cardoso, Parque Estadual da Serra do Mar, Parque Estadual das Lauráceas, Parque Estadual do Rio Turvo, Parque Estadual Intervales, Parque Estadual Serra da Baitaca	Estação Ecológica Chauás, Estação Ecológica de Xituê, Estação Ecológica do Bracinho, Estação Ecológica do Guaraguaçu, Estação Ecológica Juréia-Itatins, Monumento Natural Gruta da Lancinha, Parque Estadual Carlos Botelho, Parque Estadual Caverna do Diabo, Parque Estadual da Campina do Encantado, Parque Estadual da Graciosa, Parque Estadual de Campinhos, Parque Estadual de Jurupará, Parque Estadual do Boguaçu, Parque Estadual do Itinguçu, Parque Estadual do Lagamar de Cananéia, Parque Estadual do Pau Oco, Parque Estadual do Pico Marumbi, Parque Estadual do Prelado, Parque Estadual Pico do Paraná, Parque Estadual Roberto Ribas Lange, Parque Estadual Turístico do Alto Ribeira, Parque Nacional de Saint-Hilaire/Lange, Parque Nacional do Superagui, Parque Nacional Guaricana

Species	Conservation status proposed (see Table 2)	Records and EO in relation to PA				Protected areas with records of the species	Protected areas without records of the species but totally or partially inside its EO
		With records in PA		Without records in PA			
		EO totally or almost totally inside PA	Only part of EO inside PA	Only part of EO inside PA	EO totally outside PA		
<i>B. ephippium</i> group							
<i>B. alipioi</i>	CR		x			Parque Estadual de Forno Grande	
<i>B. bufonoides</i>	DD				x		
<i>B. crispus</i>	DD	x				Parque Estadual da Serra do Mar	
<i>B. darkside</i>	CR	x				Parque Estadual Serra do Brigadeiro	
<i>B. ephippium</i>	VU		x			Estação Ecológica Bananal, Parque Estadual Cunhambebe, Parque Estadual da Pedra Branca, Parque Estadual da Serra da Concórdia, Parque Estadual dos Três Picos, Parque Nacional da Serra da Bocaina, Parque Nacional da Tijuca, Parque Nacional Itatiaia, Parque Nacional Serra dos Órgãos, Reserva Biológica do Tinguá	Estação Ecológica de Itapeti, Estação Ecológica do Paraíso, Monumento Natural da Pedra do Elefante, Parque Estadual Alberto Loefgren, Parque Estadual da Cantareira, Parque Estadual das Fontes do Ipiranga, Parque Estadual de Campos do Jordão, Parque Estadual do Jaraguá, Parque Estadual do Juquery, Parque Estadual dos Mananciais de Campos do Jordão, Parque Natural Municipal da Serra do Mendanha, Parque Natural Municipal de Nova Iguaçu, Parque Natural Municipal de Petrópolis, Parque Natural Municipal Fazenda Santa

Species	Conservation status proposed (see Table 2)	Records and EO in relation to PA				Protected areas with records of the species	Protected areas without records of the species but totally or partially inside its EO
		With records in PA		Without records in PA			
		EO totally or almost totally inside PA	Only part of EO inside PA	Only part of EO inside PA	EO totally outside PA		
<i>B. garbeanus</i>	EN		x			Parque Estadual dos Três Picos	Cecília do Ingá, Parque Natural Municipal Montanhas de Teresópolis, Reserva Biológica das Araras
<i>B. guarani</i>	DD	x				Parque Estadual da Serra do Mar	
<i>B. margaritatus</i>	EN			x			Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Reserva Biológica de Araras, Reserva Biológica do Tinguá
<i>B. nodoterga</i>	VU		x			Parque Estadual da Cantareira, Estação Biológica de Boracéia, Parque Estadual de Ilhabela	Parque Estadual do Jaraguá, Parque Estadual da Serra do Mar
<i>B. pitanga</i>	LC	x				Parque Estadual da Serra do Mar	
<i>B. toby</i>	DD	x				Parque Estadual da Serra do Mar	
<i>B. vertebralis</i>	DD	x				Parque Estadual da Serra do Mar, Parque Nacional da Serra da Bocaina	
<i>B. pernix</i> group							
<i>B. actaeus</i>	EN				x		

Species	Conservation status proposed (see Table 2)	Records and EO in relation to PA				Protected areas with records of the species	Protected areas without records of the species but totally or partially inside its EO
		With records in PA		Without records in PA			
		EO totally or almost totally inside PA	Only part of EO inside PA	Only part of EO inside PA	EO totally outside PA		
<i>B. albolineatus</i>	VU				x		
<i>B. auroguttatus</i>	DD				x		
<i>B. boticario</i>	CR				x		
<i>B. brunneus</i>	LC		x			Parque Estadual Pico Paraná, Parque Estadual Roberto Ribas Lange	Parque Estadual da Graciosa
<i>B. coloratus</i>	VU			x			Parque Estadual Serra da Baitaca
<i>B. curupira</i>	LC			x			Parque Estadual do Pico Marumbi
<i>B. ferruginus</i>	LC	x				Parque Estadual do Pico Marumbi	
<i>B. fuscolineatus</i>	CR				x		
<i>B. izecksohni</i>	VU	x				Parque Nacional de Saint-Hilaire/Lange	
<i>B. leopardus</i>	EN				x		
<i>B. mariaeterezae</i>	DD	x				Reserva Particular do Patrimônio Natural Caetezal	
<i>B. mirissimus</i>	CR				x		
<i>B. olivaceus</i>	EN			x			Estação Ecológica do Bracinho
<i>B. pernix</i>	VU	x				Parque Estadual Serra da Baitaca	
<i>B. pombali</i>	DD	x				Parque Nacional Guaricana	

Species	Conservation status proposed (see Table 2)	Records and EO in relation to PA				Protected areas with records of the species	Protected areas without records of the species but totally or partially inside its EO
		With records in PA		Without records in PA			
		EO totally or almost totally inside PA	Only part of EO inside PA	Only part of EO inside PA	EO totally outside PA		
<i>B. quiririensis</i>	CR				x		
<i>B. tridactylus</i>	VU	x				Reserva Particular do Patrimônio Natural Salto Morato	
<i>B. verrucosus</i>	DD				x		
<i>Incertae sedis</i>							
<i>B. atelopode</i>	DD	?	?	?	?	?	?