

1 **Supplementary Information**

2 Appendix 1: Datasets on bat-fruit interactions used in our analysis.

3 1. Faria DM (1996) Uso de recursos alimentares por morcegos filostomídeos fitófagos
4 na Reserva de Santa Genebra, Campinas, São Paulo. MSc Dissertation. Campinas:
5 Universidade Estadual de Campinas.

6 2. Garcia QS, Rezende JL, Aguiar LMS (2000) Seed dispersal by bats in a disturbed
7 area of southeastern Brazil. *Revista de Biologia Tropical* 48: 125-128.

8 3. Giannini NP, Kalko EKV (2004) Trophic structure in a large assemblage of
9 phyllostomid bats in Panama. *Oikos* 105: 209-220. Obs: this dataset was complemented
10 with further data collected thereafter, and is referred to as “Kalko BCI” in our paper.

11 4. Gorchov DL, Cornejo F, Ascorra CF, Jaramillo M (1995) Dietary overlap between
12 frugivorous birds and bats in the Peruvian Amazon. *Oikos* 74: 235-250.

13 5. Hayashi MM (1996) Morcegos frugívoros em duas áreas alteradas da fazenda
14 Lageado, Botucatu, Estado de São Paulo. MSc Dissertation. Botucatu: Universidade
15 Estadual Paulista.

16 6. Lopez JE, Vaughan C (2004) Observations on the role of frugivorous bats as seed
17 dispersers in costa rican secondary humid forests. *Acta Chiropterologica* 6: 111-119.

18 7. Passos FC, Silva WR, Pedro WA, Bonin MR (2003) Frugivoria em morcegos
19 (Mammalia, Chiroptera) no Parque Estadual Intervales, sudeste do Brasil. *Revista*
20 *Brasileira de Zoologia* 20: 511-517.

- 21 8. Pedro WA (1992) Estrutura de uma taxocenose de morcegos da Reserva do Panga
22 (Uberlândia, MG), com ênfase nas relações tróficas em Phyllostomidae (Mammalia:
23 Chiroptera). MSc Dissertation. Campinas: Universidade Estadual de Campinas.
- 24 9. Silveira M (2006) Dispersão de sementes por morcegos frugívoros em uma área em
25 processo de restauração vegetal na RPPN Parque Florestal São Marcelo Mogi-Guaçu-
26 SP. BSc Monograph. Rio Claro: Universidade Estadual de São Paulo. 43 p.