Title: *Mamastrovirus* 5 detected in a crab-eating fox (*Cerdocyon thous*): expanding wildlife host range of astroviruses

Authors: Christian Diniz Beduschi Travassos Alves, Renata da Fontoura Budaszewski, Samuel Paulo Cibulski, Matheus Nunes Weber, Fabiana Quoos Mayer, Matheus Viezzer Bianchi, Bruna Zafalon-Silva, Guilherme Konradt, Mônica Slaviero, Luciana Sonne, David Driemeier, Marcelo Meller Alievi, Cláudio Wageck Canal

PII: S0147-9571(18)30052-3
DOI: https://doi.org/10.1016/j.cimid.2018.08.002
Reference: CIMID 1194

To appear in:

Received date: 28-9-2017
Revised date: 25-7-2018
Accepted date: 1-8-2018

Please cite this article as: Travassos Alves CDB, da Fontoura Budaszewski R, Cibulski SP, Weber MN, Mayer FQ, Bianchi MV, Zafalon-Silva B, Konradt G, Slaviero M, Sonne L, Driemeier D, Alievi MM, Canal CW, *Mamastrovirus* 5 detected in a crab-eating fox (*Cerdocyon thous*): expanding wildlife host range of astroviruses, *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases* (2018), https://doi.org/10.1016/j.cimid.2018.08.002

Mamastrovirus 5 detected in a crab-eating fox (*Cerdocyon thous*): expanding wildlife host range of astroviruses

Christian Diniz Beduschi Travassos Alves[a], Renata da Fontoura Budaszewski[a], Samuel Paulo Cibulski[a], Matheus Nunes Weber[a], Fabiana Quoos Mayer[b], Matheus Viezzer Bianchi[c], Bruna Zafalon-Silva[d], Guilherme Konradt[c], Mônica Slaviero[c], Luciana Sonne[c], David Driemeier[c], Marcelo Meller Alievi[d] and Cláudio Wageck Canal[b,*]

[a]Laboratório de Virologia, Faculdade de Veterinária, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Av. Bento Gonçalves, 9090, Prédio 42.602, CEP 91540-000, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brazil).

[b]Laboratório de Biologia Molecular, Instituto de Pesquisas Veterinárias Desidério Finamor (IPVDF), Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária (Estrada do Conde, 6000, CEP 92990-000, Eldorado do Sul, Rio Grande do Sul, Brazil).

[c]Setor de Patologia Veterinária - Faculdade de Veterinária, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Av. Bento Gonçalves, 9090, Prédio 42.505, CEP 91540-000, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brazil).

[d]Núcleo de Conservação e Reabilitação de Animais Silvestres (PRESERVAS), Faculdade de Veterinária, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Av. Bento Gonçalves, 9090, CEP 91540-000, Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brazil).

[*]Corresponding author: claudio.canal@ufrgs.br

Highlights

- A canine-like astrovirus was identified in a wild canid (*Cerdocyon thous*);