

Debate do PL 3264/2015, que proíbe a criação de Passeriformes em cativeiro



Prof. Dr. Luís Fábio Silveira
Diretor Científico e Curador de Aves
Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, MZUSP

Contexto

Art. 1º Fica proibida a criação de passeriformes, **nativos** ou **exóticos**, em cativeiro, em todo o território nacional.

Parágrafo único. Excetua-se ao disposto neste artigo a criação de passeriformes em cativeiro com finalidade exclusivamente conservacionista, com o fim de salvar a espécie da extinção e promover sua reintrodução nos ambientes naturais.

Contexto

Justificativa: os pássaros devem viver em liberdade; manter pássaros em gaiola é um ato de crueldade e é imoral, devendo ser abandonada em favor de formas mais humanas, éticas e sustentáveis de desfrutar dos pássaros e da natureza

Aves

Brasil é líder mundial em espécies (1.919)

Total de 1.692 residentes, 277 endêmicas

Líder mundial em espécies ameaçadas (234)



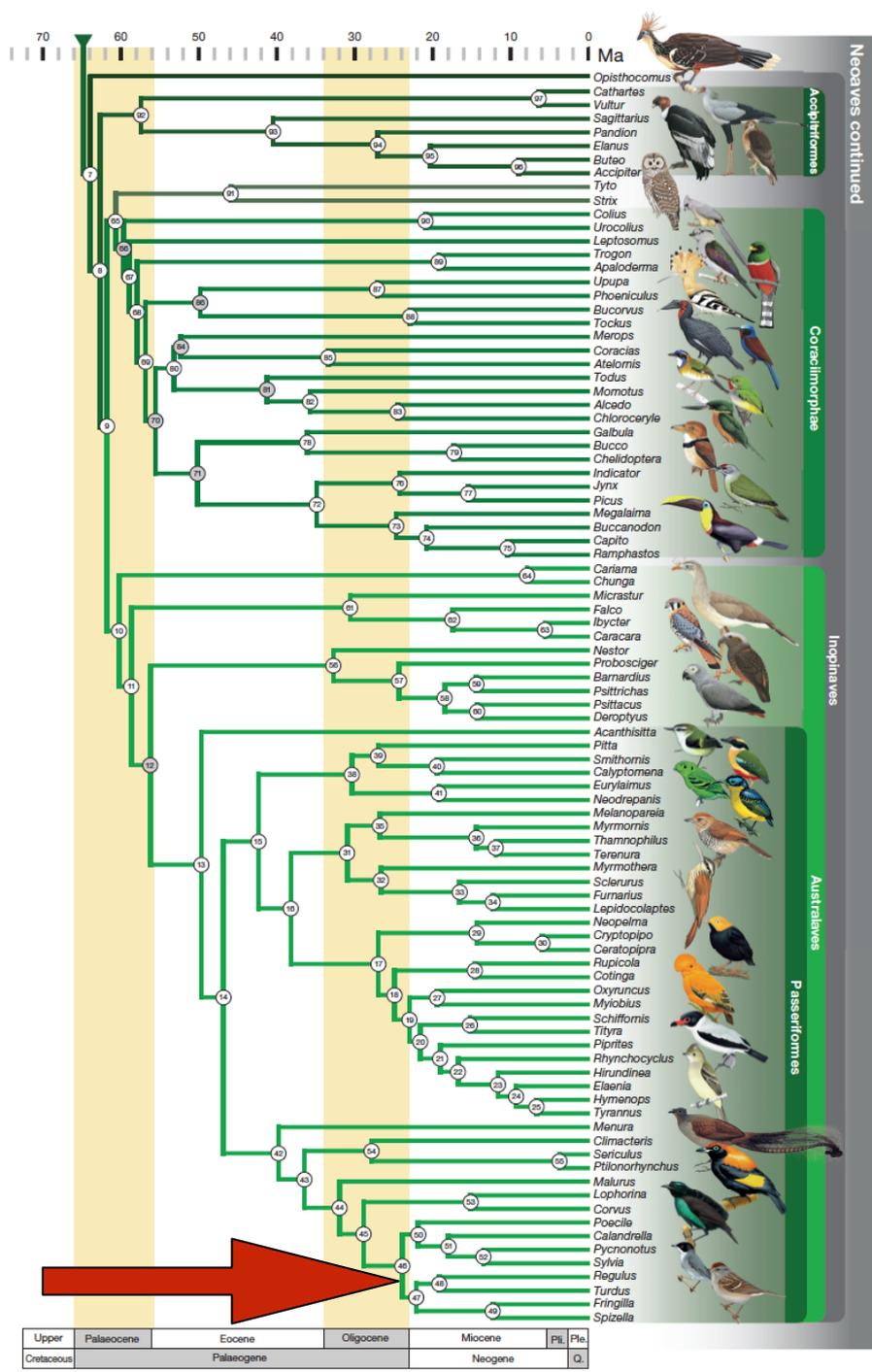
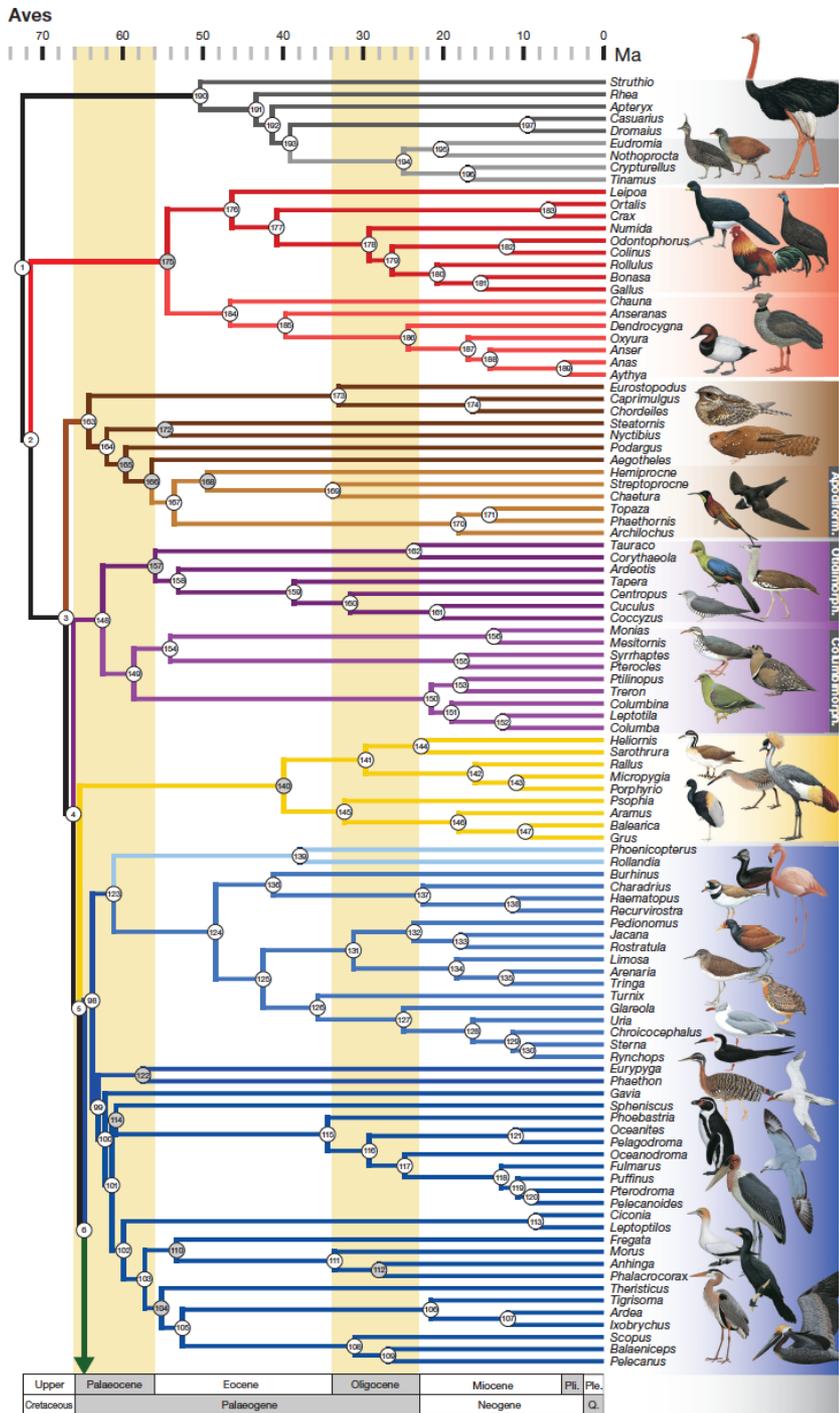
Por que Passeriformes?

Cerca de 55% das aves pertencem à Ordem Passeriformes

Destas, no Brasil, apenas 350 (das 1.919 conhecidas) são consideradas como “aves canoras”

Destas 350, **menos de 100** (~5%) são usualmente mantidas em cativeiro

PL inclui também as exóticas, como canários-do-reino, manons, mandarins, diamantes-de-gould e outras espécies domésticas



O tráfico não é a principal causa de ameaça para a avifauna brasileira

INSTITUTO CHICO MENDES
DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

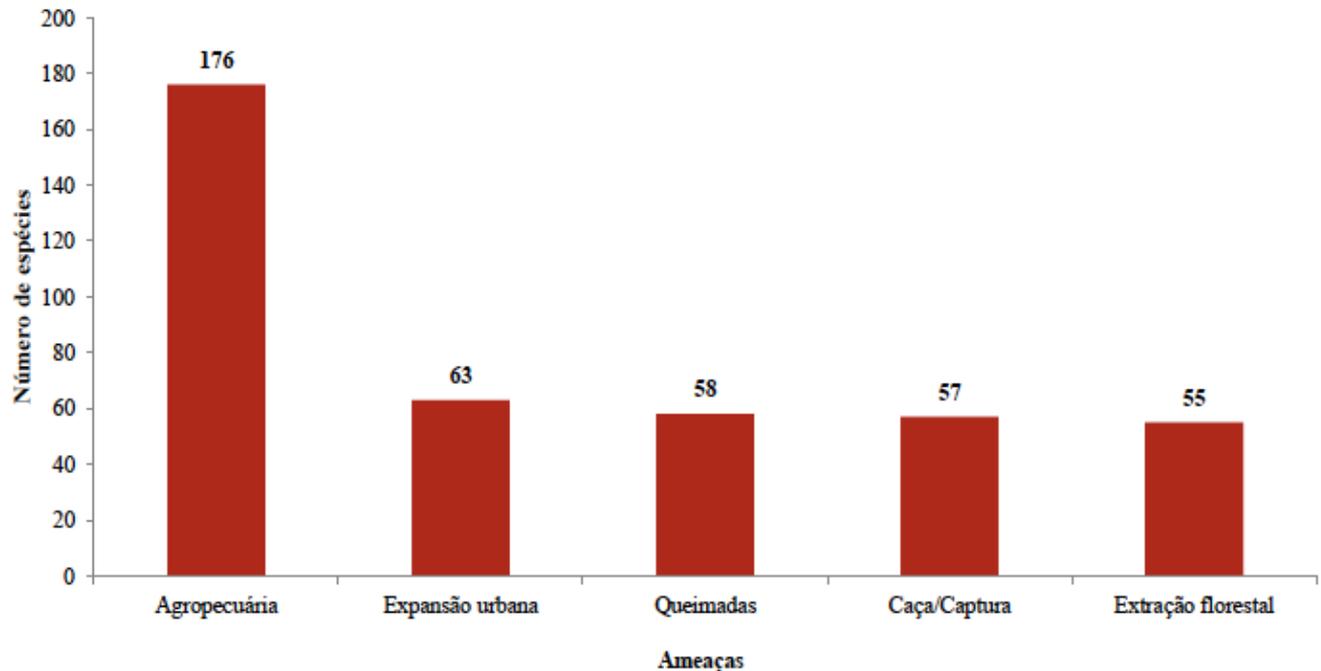


LIVRO VERMELHO

DA FAUNA BRASILEIRA AMEAÇADA DE EXTINÇÃO

VOLUME III – AVES

2018



Passeriformes mais apreendidos



Criar Passeriformes apenas com finalidade conservacionista...

Ir  impactar negativamente o desenvolvimento da ciência brasileira, paralisando imediatamente diversos projetos em campos tão distintos como os estudos sobre evolu o, taxonomia, sistemática, conserva o, comportamento animal, medicina, medicina veterinária, zootecnia, nutri o animal e neurociência



Zebra Finches As a Model Species to Understand the Roots of Rhythm

Michelle J. Spierings^{1,2*} and Carel ten Cate^{1,2†}

¹Behavioural Biology, Institute Biology Leiden, Leiden University, Leiden, Netherlands, ²Leiden Institute for Brain and Cognition, Leiden University, Leiden, Netherlands

Keywords: zebra finches, rhythm per, cognition, song system, vocal learning



NIH Public Access

Author Manuscript

Results Probl Cell Differ. Author manuscript, available in PMC 2015 February 25.

Published in final edited form as:

Results Probl Cell Differ. 2012 ; 54: 181–197. doi:10.1007/978-3-642-21649-7_10.

Exploring the zebra finch *Taeniopygia guttata* as a novel animal model for the speech-language deficit of fragile X syndrome

C Winograd⁽¹⁾ and S Ceman⁽²⁾

C Winograd: cwinogr2@illinois.edu; S Ceman: sceman@life.illinois.edu

⁽¹⁾Program in Neuroscience; Medical Scholars Program; University of Illinois at Urbana-Champaign

⁽²⁾Program in Neuroscience; Dept. of Cellular and Developmental Biology; College of Medicine; University of Illinois at Urbana-Champaign

NIH-PA Author Manuscript

RESEARCH ARTICLE SUMMARY

AVIAN GENOMICS

Convergent transcriptional specializations in the brains of humans and song-learning birds

Andreas R. Pfenning,* Erina Hara, Osceola Whitney, Miriam V. Rivas, Rui Wang, Petra L. Roulhac, Jason T. Howard, Morgan Wirthlin, Peter V. Lovell, Ganeshkumar Ganapathy, Jacquelyn Mountcastle, M. Arthur Moseley, J. Will Thompson, Erik J. Soderblom, Atsushi Iriki, Masaki Kato, M. Thomas P. Gilbert, Guojie Zhang, Trygve Bakken, Angie Bongaarts, Amy Bernard, Ed Lein, Claudio V. Mello, Alexander J. Hartemink,* Erich D. Jarvis*

6928 • The Journal of Neuroscience, July 30, 2003 • 23(17):6928–6935

Behavioral/Systems/Cognitive

Long Memory in Song Learning by Zebra Finches

Yasuko Funabiki and Masakazu Konishi

Division of Biology, California Institute of Technology, Pasadena, California 91125

The Journal of Neuroscience, February 18, 2015 • 35(7):2885–2894 • 2885

Behavioral/Cognitive

Behavior-Linked FoxP2 Regulation Enables Zebra Finch Vocal Learning

Jonathan B. Heston^{1,2} and Stephanie A. White^{1,2}

¹Interdepartmental Program in Neuroscience, and ²Department of Integrative Biology and Physiology, University of California, Los Angeles, Los Angeles, California 90095

Distinguishing noise from signal in patterns of genomic divergence in a highly polymorphic avian radiation

LEONARDO CAMPAGNA,*† ILAN GRONAU,‡ LUÍS FÁBIO SILVEIRA,§ ADAM SIEPEL¶ and IRBY J. LOVETTE*†

*Fuller Evolutionary Biology Program, Cornell Laboratory of Ornithology, 159 Sapsucker Woods Road, Ithaca, NY 14850, USA, †Department of Ecology and Evolutionary Biology, Cornell University, 215 Tower Road, Ithaca, NY 14853, USA, ‡Efi Arazi School of Computer Science, Herzliya Interdisciplinary Center (IDC), P.O. Box 167, Kanfei Nesharim St., Herzliya 46150, Israel, §Seção de Aves, Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo (MZUSP), Caixa Postal 42.494, CEP 04218-970, São Paulo, SP, Brazil, ¶Watson School of Biological Sciences, Simons Center for Quantitative Biology, Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, USA



Behavioral Ecology

The official journal of the
ISBE
International Society for Behavioral Ecology

Behavioral Ecology (2017), 28(1), 164–173. doi:10.1093/behco/arw143

Original Article

Vigor and skill in the acrobatic mating displays of a Neotropical songbird

Lilian T. Manica,^a Regina H. Macedo,^b Jeff A. Graves,^c and Jeffrey Podos^d

^aPós-graduação em Ecologia, Departamento de Zoologia, Universidade de Brasília, Campus Darcy Ribeiro, Brasília, DF 70910-900, Brazil, ^bDepartamento de Zoologia, Universidade de Brasília, Campus Darcy Ribeiro, Brasília, DF 70910-900, Brazil, ^cSchool of Biology, Harold Mitchell Building, University of St. Andrews, St. Andrews, Fife, KY16 9TH, UK, and ^dDepartment of Biology, University of Massachusetts Amherst, 221 Morrill Science Center, Amherst, MA 01003, USA

Received 20 August 2015; revised 28 July 2016; accepted 20 August 2016; Advance Access publication 20 September 2016.

Behavioural Processes 103 (2014) 211–217



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Behavioural Processes

journal homepage: www.elsevier.com/locate/behavproc



SCIENCE ADVANCES | RESEARCH ARTICLE

EVOLUTIONARY BIOLOGY

Repeated divergent selection on pigmentation genes in a rapid finch radiation

Leonardo Campagna,^{1,2*} Márcio Repenning,³ Luís Fábio Silveira,⁴ Carla Suertegaray Fontana,³ Pablo L. Tubaro,⁵ Irby J. Lovette^{1,2}

Instances of recent and rapid speciation are suitable for associating phenotypes with their causal genotypes, especially if gene flow homogenizes areas of the genome that are not under divergent selection. We study a rapid radiation of nine sympatric bird species known as capuchino seedeaters, which are differentiated in sexually selected characters of male plumage and song. We sequenced the genomes of a phenotypically diverse set of species to search for differentiated genomic regions. Capuchinos show differences in a small proportion of their genomes, yet selection has acted independently on the same targets in different members of this radiation. Many divergent regions contain genes involved in the melanogenesis pathway, with the strongest signal originating from putative regulatory regions. Selection has acted on these same genomic regions in different lineages, likely shaping the evolution of cis-regulatory elements, which control how more conserved genes are expressed and thereby generate diversity in classically sexually selected traits.

© 2017 The Authors.
some rights reserved;
exclusive licensee
American Association
for the Advancement
of Science. Distributed
under a Creative
Commons Attribution
NonCommercial
License 4.0 (CC BY-NC).

The importance of novelty: Male–female interactions among blue–black grassquits in captivity

Raphael I. Dias^{a,*}, Rui F. Oliveira^{b,c}, Jeffrey Podos^d, Regina H. Macedo^e

^aPPG em Biologia Animal, Departamento de Zoologia – IB, Universidade de Brasília, Brasília, DF 70910-900, Brazil
^bUnidade de Investigação em Eco-Etologia, Instituto Superior de Psicologia Aplicada, Portugal
^cChamपालimad Neuroscience Program, Instituto Gulbenkian de Ciência, Oeiras 2780-156, Portugal
^dDepartment of Biology, University of Massachusetts, Amherst, MA 01003, USA
^eDepartamento de Zoologia – IB, Universidade de Brasília, Brasília, DF 70910-900, Brazil



Criar Passeriformes apenas com finalidade conservacionista...

Impede o desenvolvimento de técnicas de manejo, nutrição e veterinária que beneficiam as espécies tanto em cativeiro quanto na natureza

Para criar espécies ameaçadas é importante começar desenvolvendo o manejo com espécies mais comuns

Não resolve a questão do tráfico e nem do bem-estar animal

É focada apenas em um grupo restrito de organismos

A criação de Passeriformes, inclusive com finalidade comercial, é explicitamente recomendada pela ONG mais importante do mundo na conservação de aves

Int. Zoo Yb. (2014) 48: 7–28
DOI:10.1111/izy.12039

Conservation breeding and avian diversity: chances and challenges

N. J. COLLAR & S. H. M. BUTCHART

BirdLife International, Girton Road, Cambridge CB3 0NA, United Kingdom
E-mail: nigel.collar@birdlife.org

COMMERCIAL (17 spp)

Saker falcon <i>Falco cherrug</i>	y	EN	AG, HT	AF, AS, EU
Black-winged lory <i>Eos cyanogenia</i>	y	VU	ag, ht	AS
Chattering lory <i>Lorius garrulus</i>	y	VU	HT	AS
Purple-naped lory <i>Lorius domicella</i>	y	EN	DW, HT	AS
Grey parrot <i>Psittacus erithacus</i>	y	VU	HT	AF
Straw-headed bulbul <i>Pycnonotus zeylanicus</i>	y	VU	AG, HT	AS
Green avadavat <i>Amandava formosa</i>	y	VU	AG, HT, PO	AS
Royal parrotfinch <i>Erythrura regia</i>	y	VU	LO	OC
Gouldian finch <i>Erythrura gouldiae</i>	y	NT	FI	OC
Java sparrow <i>Padda oryzivora</i>	y	VU	HT	AS
Timor sparrow <i>Padda fuscata</i>	y	NT	AG, HT	AS
Yellow-faced siskin <i>Carduelis yarrellii</i>	y	VU	HT	SA
Red siskin <i>Carduelis cucullata</i>	y	EN	AG, HT	CA, SA
Marsh seedeater <i>Sporophila palustris</i>	y	EN	AG, HT	SA
Chestnut seedeater <i>Sporophila cinnamomea</i>	y	VU	AG, HT	SA
Yellow cardinal <i>Gubernatrix cristata</i>	y	EN	HT	SA
Seven-coloured tanager <i>Tangara fastuosa</i>	y	VU	AG, HT, LO	SA

Conclusões

Não há concorrência entre manter aves em cativeiro ou observá-las na natureza. Ambas atividades são benéficas e não competem ou são mutuamente excludentes

Elimina a pesquisa científica com este tema no Brasil, diminuindo nossa soberania científica

Dificulta a implantação de medidas de conservação em cativeiro na medida em que impede o desenvolvimento de tecnologias que possam ser utilizadas em benefício das aves ameaçadas

Coloca o Brasil na contra-mão do que vem sendo feito no planeta, com resultados benéficos para a conservação mais do que comprovados

Por que apenas os Passeriformes? E os demais animais em cativeiro?

Não resolve o problema do tráfico

Já existe legislação vigente regulando o tema

Não toca no problema mais importante, que é discutir formas de avaliar o bem estar dos animais em cativeiro

Particulariza apenas um grupo pequeno de animais em detrimento de tantos outros

Não oferece uma saída para os milhões de Passeriformes exóticos e domésticos que existem no Brasil, e pode, ao ser aprovada, piorar a situação desta aves em cativeiro, causando a elas um stress e sofrimento desnecessários.

Obrigado!

Agradecimentos

Exmo. Deputado Carlos Gomes, DD. Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável, todos os presentes.

Contatos

ifs@usp.br

