



História, Ciências, Saúde - Manguinhos

ISSN: 0104-5970

hscience@coc.fiocruz.br

Fundação Oswaldo Cruz

Brasil

Rodrigues Caldeira, Henrique

Evolução, macacos e homens da caverna nos anos 1920 norte-americanos

História, Ciências, Saúde - Manguinhos, vol. 24, núm. 3, julio-septiembre, 2017, pp. 842-844

Fundação Oswaldo Cruz

Rio de Janeiro, Brasil

Disponível em: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=386153003017>

- Como citar este artigo
- Número completo
- Mais artigos
- Home da revista no Redalyc



Sistema de Informação Científica

Rede de Revistas Científicas da América Latina, Caribe, Espanha e Portugal

Projeto acadêmico sem fins lucrativos desenvolvido no âmbito da iniciativa Acesso Aberto

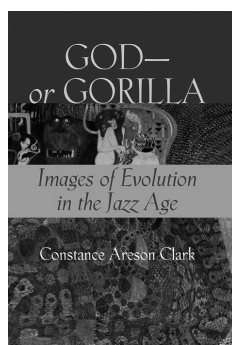
Evolução, macacos e homens da caverna nos anos 1920 norte-americanos

Evolution, monkeys, and cavemen in 1920s America

Henrique Rodrigues Caldeira

Universidade Federal de Minas Gerais.

henriquercaldeira@gmail.com



CLARK, Constance A.
*God – or Gorilla: images
of evolution in the jazz
age*. Baltimore: JHU Press.
2008. 312p.

God – or Gorilla: images of evolution in the jazz age é um livro sobre muita coisa. Só no primeiro parágrafo, Constance Areson Clark, professora-associada de história da ciência e tecnologia no Worcester Polytechnic Institute, sinaliza pelo menos três grandes temas que pretende abordar. O primeiro, e mais importante, é o papel das imagens na produção e comunicação científica. O segundo, os esforços de demarcar a ciência em relação a outras formas de conhecimento. E o terceiro, o dilema das autoridades científicas entre o ideal de objetividade e neutralidade e a urgência social e institucional de posicionamento e atuação pública.

O contexto no qual a autora situa e enfrenta esses vastíssimos temas é o dos debates norte-americanos sobre a teoria da evolução nas primeiras décadas do século XX, um período que Clark chama de era do *jazz*, ainda que o *jazz*, em si, a manifestação artístico-musical,

esteja completamente ausente da obra.

O argumento central desenvolvido ao longo das 312 páginas é o de que as imagens tiveram um papel fundamental em tais debates. A forma com que cada um “imaginava” a teoria da evolução, isto é, as imagens visuais presentes na cabeça de cada pessoa quando o tema da evolução era evocado, condicionou em boa medida a aceitação ou recusa de determinados aspectos da teoria, ou mesmo de sua totalidade.

Mais ainda, a autora argumenta que os próprios sujeitos dessa história tinham plena consciência da importância dessas imagens. Não por acaso, as principais investidas antievolucionistas direcionaram-se contra as imagens produzidas pelos evolucionistas. E esses, por sua vez, dedicaram-se a produzir e distribuir imagens em larga escala, fornecendo desde árvores filogenéticas até cenas da vida do homem no Paleolítico para professores, universidades, editoras, imprensa etc.

O paleontólogo Henry Fairfield Osborn (1857-1935), principal personagem da história narrada em *God – or Gorilla*, sintetiza esse empenho em produzir, distribuir e controlar

<http://dx.doi.org/10.1590/S0104-59702017000300017>

as imagens da evolução. Atuando como diretor do American Museum of Natural History e aliado a grandes artistas, Osborn concentrou seus esforços em apresentar ao público imagens enobrecidas dos homens da caverna, o máximo possível distantes dos macacos e dos estereótipos de toga e porrete.

A atuação estratégica, ainda que sincera, de cientistas como Osborn, que objetivavam “redimir o caráter” de nossos ancestrais, isto é, adequá-los ao recato puritano de parte do público norte-americano, encontrou forte oposição tanto entre antievolucionistas quanto entre evolucionistas. Os primeiros questionavam principalmente a cientificidade das reconstituições de corpos, cenários e costumes pré-históricos, que, segundo eles, baseavam-se em evidências insuficientes. Além disso, lideranças religiosas antievolucionistas viam na narrativa de progresso evolucionista uma falsa religião que ameaçava o verdadeiro cristianismo.

Do outro lado, alguns evolucionistas também questionavam a cientificidade das tentativas de conciliação entre as visões cristãs e evolucionistas de mundo. Afirmavam que, muitas vezes, dados que nos aproximavam de macacos ou do restante da natureza acabavam desconsiderados por simples preconceito ou soberba. Tal aversão à ideia de que fôssemos parentes próximos dos macacos recebeu até mesmo uma designação própria: pitecofobia (do grego *pithekos*, macaco).

God – or Gorilla é fartamente documentado e remete a uma bibliografia igualmente volumosa. As fontes reúnem filmes, livros de literatura, opúsculos de autoajuda, manuais e artigos científicos, obras antievolucionistas, colunas e charges de jornais e revistas, cartas pessoais de Osborn e registros do American Museum of Natural History, contudo, a expectativa criada pelo título e pela questão principal referente às imagens acaba sendo frustrada. Por alguma razão, talvez autoral, talvez editorial, pouquíssimas imagens estão de fato reproduzidas no livro. Em muitos casos, a autora apenas descreve brevemente as imagens ausentes ou menciona a sua localização – que muitas vezes são arquivos físicos de acesso restrito, como o arquivo pessoal de Osborn.

Mais decepcionante ainda é que mesmo as imagens reproduzidas no livro não recebem, na maioria das vezes, um tratamento analítico aprofundado e acabam servindo apenas como ilustrações de algum conteúdo previamente atestado em fontes textuais ou na bibliografia secundária. No final das contas, salvo algumas explorações originais sobre a personalidade de Osborn, o conteúdo do livro não traz grandes novidades à produção historiográfica existente sobre a controvérsia evolutiva nos EUA, especialmente quanto à relação entre ciência e religião (ver, por exemplo, Numbers, 2006; Larson, 2008; Bowler, 2009).

Um alento é o excelente capítulo 7 da obra, esse sim abundante em ilustrações que de fato fundamentam interpretações meticulosas e originais. Nesse capítulo, a autora explora a dinâmica das imagens no debate público, considerando as mensagens intencionais e não intencionais presentes em diagramas, reconstituições e modelos pretensamente objetivos. Na verdade, o que se verifica é uma complexa urdidura de evidências fósseis, teorias embriológicas, valores religiosos, discursos sobre raça, gênero e classe, ideais de cientificidade e anseios políticos.

Na maior parte da obra, contudo, o leitor acaba atingido apenas de raspão pela questão central apontada desde o título. O que de fato preenche os capítulos são boas análises da atuação de um pequeno número de evolucionistas e antievolucionistas – muito especialmente Henry Fairfield Osborn. A questão das imagens está sempre lá, mas um tanto embaraçada

entre as demais estratégias utilizadas no debate, destacando-se apenas casualmente e de forma bastante repetitiva. Falta discussão teórica. Referências sobre estudo de imagens e representações na ciência estão em bom número nas notas bibliográficas, mas param por aí.

No fim das contas, *God – or Gorilla: images of evolution in the jazz age* é um bom livro. Apresenta um tema bastante interessante para os públicos acadêmico e geral e condensa com boa escrita uma vastíssima bibliografia sobre os debates públicos do início do século XX sobre o evolucionismo nos EUA. Definitivamente, não é o melhor título. Deus e gorila estão de fato bem representados no texto. As imagens da evolução, nem tanto. Do *jazz* então, nem se fala.

REFERÊNCIAS

BOWLER, Peter J.
Monkey trials and gorilla sermons: evolution and Christianity from Darwin to intelligent design. New York: Harvard University Press. 2009.

LARSON, Edward J.
Summer for the gods: the scopes trial and

America's continuing debate over science and religion. New York: Basic Books. 2008.

NUMBERS, Ronald L.
The creationists: from scientific creationism to intelligent design. New York: Harvard University Press. 2006.

