



História da Filosofia Moderna IV

1º Semestre de 2020

Disciplina Optativa

Destinada : alunos do curso de Filosofia e de outros cursos da USP

Código : FLF0481

Pré-requisitos : FLF0113 e FLF0114

Prof. Pedro Paulo Pimenta

Carga horária : 120h

Créditos : 06 (04 aula e 02 trabalho)

Número máximo de alunos por turma : 80

Título: “Origens do pensamento biológico moderno (1749-1859)”

I - OBJETIVO

Ler, comentar e discutir textos fundamentais para a constituição do pensamento biológico moderno.

II - CONTEÚDO.

Pode-se afirmar que, na filosofia ocidental, o marco fundador da reflexão acerca do estatuto conceitual dos seres vivos é oferecido pelos diversos escritos de Aristóteles sobre os animais. Quando se fala, porém, na biologia como ciência, as referências mudam, e é preciso ir à segunda metade do século XVIII, quando se encontra uma reflexão conceitual que, transitando entre a filosofia e a história natural, termina por constituir um novo campo do saber, pontuado por diferentes versões do que seria uma teoria da natureza organizada. De Buffon a Darwin, o que se vê, porém, não é tanto uma progressão que leva do erro à verdade, quanto o estabelecimento de parâmetros conceituais que, aliados a procedimentos experimentais e de observação, permitem a emergência de uma teoria da seleção natural. Detendo-se em textos de autores que contribuíram diretamente para essa discussão (Kant e Condillac, Buffon e Lineu, Cuvier e Lamarck, Darwin e Owen), o curso oferece uma introdução a um complexo momento na história da filosofia e das ciências, referindo-se ainda aos estudos mais importantes a respeito.

1. Forma e função
2. Ordem e classificação
3. Tipos e variedades
4. História da natureza
5. Teleologia, harmonia e equilíbrio
6. Modelos teóricos e analogias

IV - MÉTODOS E AVALIAÇÃO

Aulas expositivas, dissertação final.

V - BIBLIOGRAFIA

6.1. Fontes primárias.

Buffon. *História Natural*. Ed. Isabel Coelho Fragelli e Ana Carolina Soliva. São Paulo: Unesp, 2019.

Condillac. *Lógica e outros escritos*. Trad. Fernão de Oliveira Salles. São Paulo: Unesp, 2016.

Cuvier, G. *Sur les ossements fossiles. Discours préliminaire*. Cambridge: University Library, facsimile, 2008.

Darwin, C. *The origin of species by means of natural selection*. A facsimile of the 1859 edition with a foreword by Ernst Mayr. Cambridge: Harvard University Press, 1964.

Kant, I. *Crítica da faculdade de julgar*. Trad. Fernando da Costa Mattos. São Paulo: Vozes, 2014.

Lamarck, J.-B. *Filosofia zoológica*. Tradução Celi Hirata, Janaina Namba e Ana Carolina Soliva. São Paulo: Unesp, 2019.

Owen, R. *Of the archetype and homologies of the vertebrate skeleton*. Londres: 1847.

6.2. Estudos.

- Appel, T. A. *The Cuvier-Geoffroy debate. French Biology in the decades before Darwin.* Oxford: Oxford University Press, 1987.
- Balan, B. *L'ordre et le temps: l'anatomie comparée et l'histoire des vivants au XIX^e siècles.* Paris: Vrin, 1979.
- Canguilhem, G. *O conhecimento da vida.* Trad. Vera Lucia Avellar Ribeiro. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2006.
- Études d'histoire et de philosophie des sciences concernant les vivants et la vie.* Paris: Vrin, 1968.
- Coleman, W. *Georges Cuvier Zoologist. A Study in the History of Evolution Theory.* Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press, 1964.
- Corsi, P. *The age of Lamarck. Evolutionary theories in France, 1790-1830.* Berkeley: University of California Press, 1992.
- Dagognet, F. *Le catalogue de la vie: étude méthodologique sur la taxinomie.* 2.ed. Paris: PUF, 2004.
- Daudin, H. *Cuvier et Lamarck: les classes zoologiques et l'idée de série animale (1790-1830).* 2.ed. Paris: PUF, 1983.
- Delaporte, F. *Le second règne de la nature: essai sur les questions de végétalité au XVIII^e siècle.* Paris: Flammarion, 1979.
- Duchesneau, F. *La physiologie des Lumières.* 2. ed. Paris: Garnier Classiques, 2013.
- Foucault, M. "Posição de Cuvier na história da biologia". In: *Ditos e escritos II.* Tradução Elisa Monteiro. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2008.
- Gayon, J. *Darwinism's struggle for survival. Heredity and the hypothesis of natural selection.* Cambridge: University Press, 1998.
- Godfrey-Smith, P. *Darwinian populations and natural selection* Oxford: University Press, 2011.
- Guillo, D. *Les figures de l'organisation: sciences de la vie et sciences sociales au XIX^e siècle.* Paris: PUF, 2003.
- Guyader, H. *Geoffroy Saint-Hilaire: a visionary naturalist.* Chicago: University of Chicago Press, 2004.

- Jacob, F. *A lógica da vida. Uma história da hereditariedade*. Rio de Janeiro: Graal, 1982.
- Lebrun, G. *Kant e o fim da metafísica*. Tradução Carlos Alberto de Moura. São Paulo: Martins Fontes, 1992.
- Marques, A. *Organismo e sistema em Kant*. Lisboa: Presença, 1987.
- Ospovat, D. *The development of Darwin's theory*. Cambridge: University Press, 1981.
- Richards, R. J. *The Meaning of Evolution: the Morphological Construction and Ideological Reconstruction of Darwin's Theory*. Chicago: University of Chicago Press, 1992.
- Roger, J. *Les Sciences de la vie dans la pensée française au XVIII^e siècle*. 3.ed. Paris: Albin Michel, 1993.
- Rudwick, M. *Worlds before Adam. The reconstruction of geohistory in the age of reform*. Chicago: University of Chicago Press, 2010.
- Ruse, M. *The Darwinian revolution. Science red in tooth and claw*. 2a edição. Chicago: University of Chicago Press, 1999.
- Ruse, M.; Richards, R. J. (Eds.). *The Cambridge Companion to the Origin of Species*. Cambridge: University Press, 2007.
- Russell, E. S. *Form and function. A contribution to the history of animal morphology*. Londres: 1912.
- Shananhan, T. *The evolution of Darwinism*. Cambridge: University Press, 2004.
- Schlanger, J. *Les métaphores de l'organisme*. Paris: Vrin, 1971.
- Schmitt, S. *Aux origines de la biologie moderne: l'anatomie comparée, d'Aristote à la théorie de l'évolution*. Paris: Belin, 2006.
- Sheehan, J.; Wahrman, D. *Invisible hands. Self-organization and the Eighteenth Century*. Chicago: The University of Chicago Press, 2015.
- Stott, R. *Darwin's ghosts. In search of the first evolutionists*. Londres: Bloomsbury, 2012.
- Thompson, D. *On growth and form*. 2^a ed. Londres: 1942.