

# Attività e pensiero scientifico di Giuseppe Gené \*



**\*Le citazioni in corsivo sono tratte da : E. Sismonda, 1851, Notizie biografiche del Cavaliere Giuseppe Gené, “*Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino*”, Serie II, Tomo XI, pp. 1 – 19.**

## La classificazione degli animali

Nel riordinare il materiale del Museo di Zoologia, Gené affrontò il problema di una corretta classificazione “... prescegliendo con viste eclettiche quei metodi, che gli sembravano più naturali o più filosofici, e facendo a questi eziandio all'uopo subire quelle modificazioni, che gli venivano dettate dalle osservazioni sue proprie...” Seguì perciò di volta in volta i suggerimenti di Cuvier (mammiferi, rettili e pesci), di Bonelli (molluschi), di Latreille (insetti e aracnidi) ecc.



Latreille 1804

- \* 409. **GENRE. PONÈRE, *Ponera*.**  
Mes F. *étranglées*, à l'exception de la quatrième subdivision. — F. *tarsata*, *clavata* Fab.
- B. Second anneau de l'abdomen en forme de nœud, séparé du troisième par un profond étranglement; pédicule de l'abdomen formé de deux nœuds.
- \* Mandibules très-étroites, alongées, presque linéaires.

Pierre André Latreille e un esempio della sua classificazione.

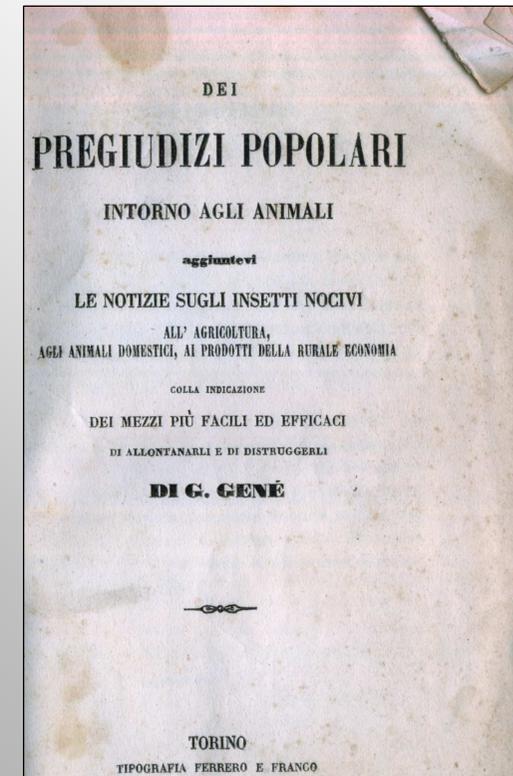
## Anatomia comparata

In questo campo si occupò, tra l'altro, di un particolare carattere che permetteva di distinguere i camosci dalle antilopi, (due ghiandole secernenti situate dietro la testa) e del canale interdigitale, sino ad allora ritenuto proprio non solo delle capre, ma anche, erroneamente, dei montoni.



## Zoologia applicata e ...

*“ ... egli arricchì la scienza agraria di varie memorie e di vari articoli, i quali, ora col togliere volgari pregiudizi, ora col dare saggi precetti, fanno della zoologia un'utile applicazione all'agronomia ...”*



*Bactrocera (Dacus) oleae*, la mosca dell'olivo



## ... Zoologia scientifico-descrittiva

*“... Ora se dai lavori di zoologia applicata all’agricoltura od alla rurale economia noi facciam passo a quelli di zoologia puramente scientifico-descrittiva, troveremo che il Gené non fu meno [...] attivo e valente scrittore...”*

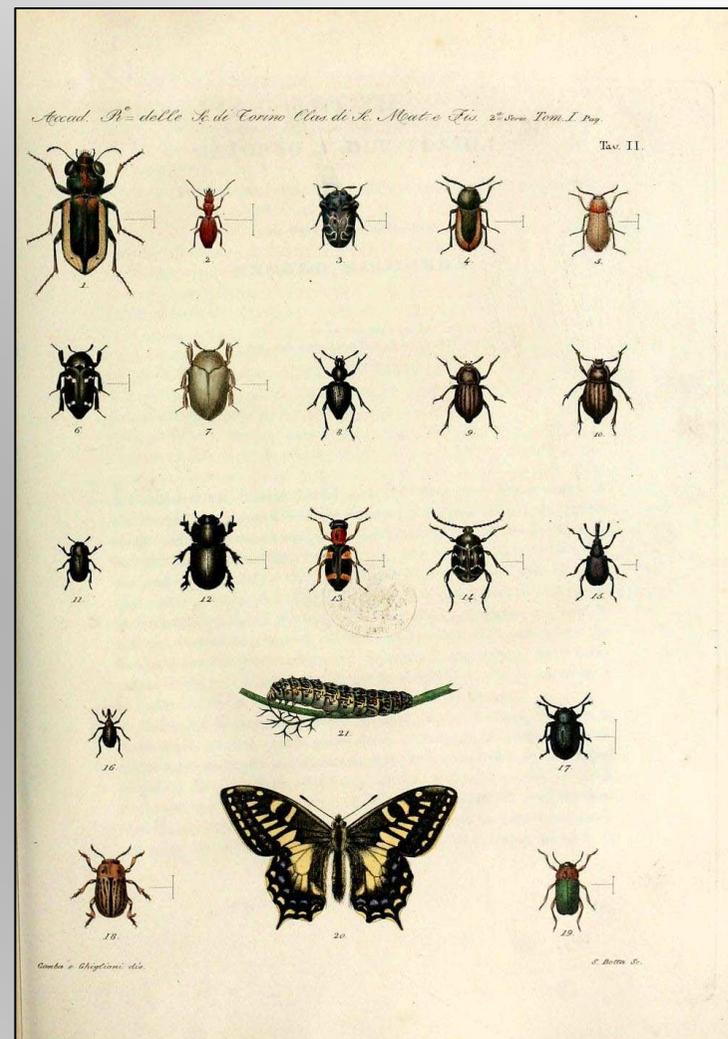
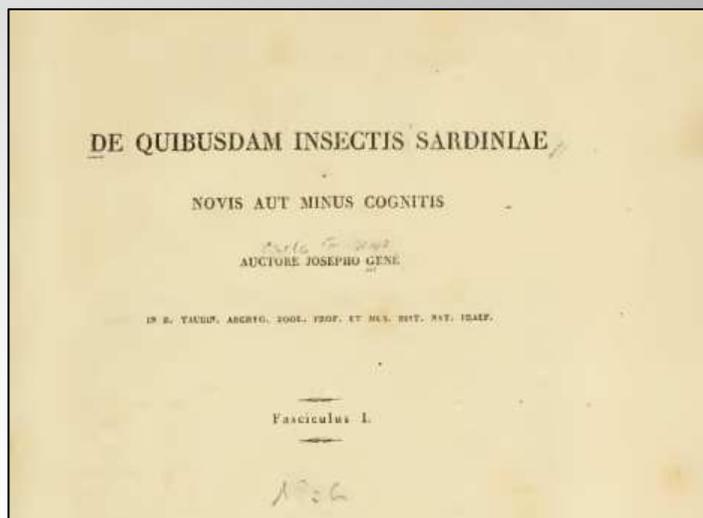
*Ricordiamo, tra le molte, una Memoria per servire alla storia naturale dei Crittocefali e delle clitre.*



Femmina di *Cryptocephalus* e sue clitre.

## Studio della fauna sarda

*“[...] nel periodo di tempo trascorso tra l'anno 1833 d il 1838, [...] recossi per ben quattro volte a quell'isola, la percorse in tutte le direzioni, e fecevi ricca messe d'insetti, di molluschi, di rettili, non che d'uccelli e di mammiferi.”*



## Fra gli uccelli va ricordato il *Falco eleonora*, Gené 1839



Il nome latino della specie, *Falco eleonora*, è un omaggio a Eleonora d'Arborea, legislatrice sarda del XIV secolo che compilò un codice di leggi (Carta de Logu), in cui inserì un articolo che vietava la caccia dei falchi adulti e il prelievo dei nidiacei. 7

## Gené e Cuvier

Per quanto riguarda il problema dell'origine delle specie, Gené si contraddistingue come fervente fissista e cuvieriano, pur avendo assimilato nella gestione del Museo i criteri moderni introdotti da Bonelli, di cui aveva grande stima.

Nelle sue lezioni, pubblicate postume dal successore Filippo De Filippi nel 1850, Gené dimostra di seguire l'impostazione data dal Cuvier, ritenendola indiscutibilmente valida anche per quanto riguarda la posizione sistematica dell'Uomo.

### Georges Cuvier (1769-1832)

✓ Cuvier è tra i maggiori sostenitori del catastrofismo.

Secondo questa teoria gli eventi geologici sono il risultato di alcune grandi catastrofi una delle quali sarebbe il diluvio universale. E ad ogni catastrofe seguiva una nuova creazione. Questa visione rassicurante e conciliante venne accolta con molti consensi.

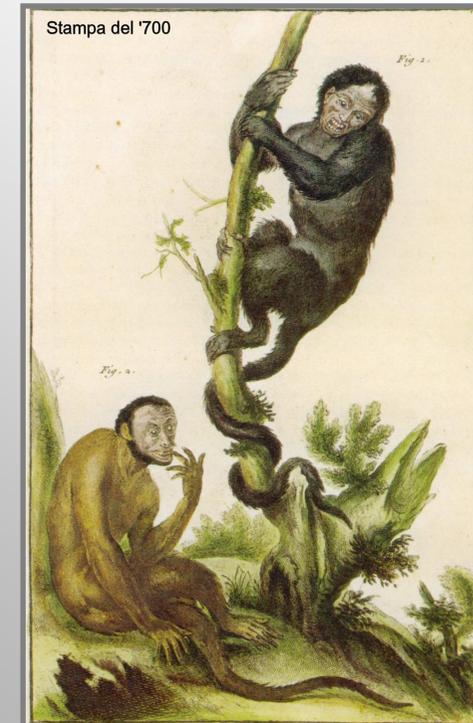
✓ Louis Agassiz (1807-1873) calcolò 50-80 catastrofi seguite da altrettante creazioni.



## Gené e Lamarck

### Chiara la disistima dell'evoluzionismo lamarckiano:

*«Finché stette in favore l'idea della catena degli esseri, e quando a questa idea innocente succedette quel trabocco di falsa filosofia che tentò di confonderli tutti in una sola origine e in un solo fine [...]. Ed era tanta la furia di far prevalere questi pazzi concetti, che furono uditi uomini, del resto gravissimi e oculatissimi asserire e gridare come nissun carattere fisico e [...] morale distinguesse [l'orang outang] dall'uomo [...].*

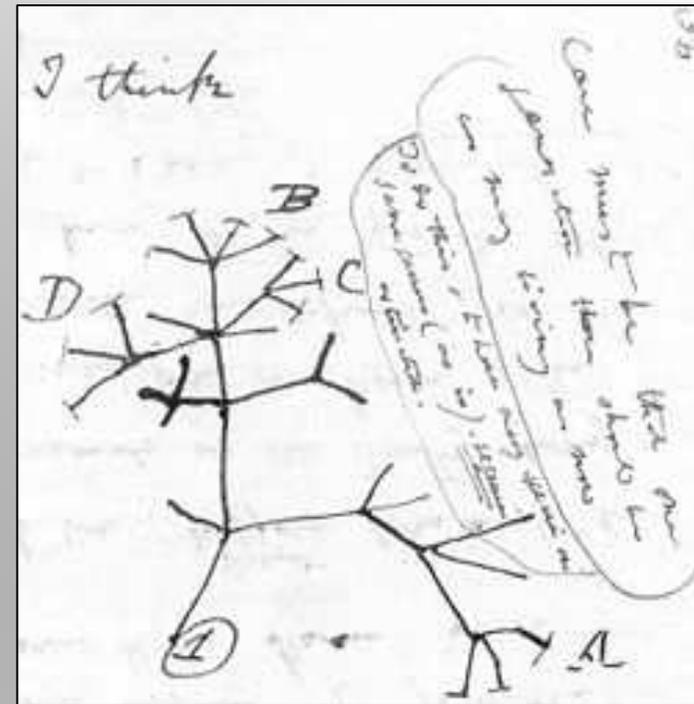


*Ma la teoria [...] della concatenazione degli esseri [...] dovette cedere il luogo al sistema dei tipi distinti e delle linee parallele: l'altra dottrina poi ebbe tanta vita, quanta ne ebbero le violente commozioni politiche che la partorirono, e disparve col quietarsi e col rinsavire delle menti».*

Dalle lezioni di Giuseppe Gené pubblicate postume da Filippo De Filippi (1850)

## In conclusione

Negli ambienti accademici Gené dunque rappresenta il volto dell'ortodossia più completa, perfettamente allineato col clima politico, morale e religioso del momento. Come già avvenuto in Francia per Cuvier la sua indiscussa autorità scientifica blocca quindi ogni eventuale dibattito.



L'albero dell'evoluzione secondo uno schizzo di Darwin

Solo le nuove scoperte paleontologiche e geologiche introdurranno anche a Torino nuove idee preparando, con Filippo De Filippi, l'accettazione dell'evoluzionismo.

UNIVERSITA' DI TORINO  
**Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo**  
Biblioteca Storica  
Via Accademia Albertina, 13 – 10123 Torino  
Tel. 011 670 46 01/02 fax 011 670 46 00  
[dip-dba-bib@unito.it](mailto:dip-dba-bib@unito.it) [www.unito.it/bibliodba](http://www.unito.it/bibliodba)

Direttore  
**Maria Fosca Franzoni**  
Presidente della Commissione Cultura      Presidente della Commissione Biblioteca  
Davide Lovisolò      Francesca Valetti

**AUTORI degli ELABORATI**  
Patrizia Bovolin (Michele Lessona)  
Alessandra Fenoglio (panoramica iconografica Biblioteca storica)  
Margherita Micheletti e Gianluigi Mangiapane (Lorenzo Camerano)  
Francesca Valetti (Filippo De Filippi)  
Camillo Vellano (Franco Andrea Bonelli e Giuseppe Gené)

**RICERCHE ed ELABORAZIONI BIBLIOGRAFICHE e SITOGRAFICHE**  
Alessandra Fenoglio e Daniele Grigion

**PROGETTAZIONE e REALIZZAZIONE INFORMATICA**  
Marco Moièta e Maurizio De Stefani

**COORDINAMENTO GENERALE**  
Camillo Vellano

Hanno collaborato con notizie presenti nelle loro pubblicazioni e con preziosi consigli  
i Colleghi (in ordine alfabetico):  
Guido Badino, Stefano Bovero, Elena Camino, Pietro Passerin d'Entrèves,  
Antonio Rolando, Gabriella Sella.

- **Per i diritti d'Autore, consultare il seguente link:**  
<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.5/it/deed.it>
- **Si ringraziano gli Autori delle immagini utilizzate e si resta a disposizione per eventuali chiarimenti**