

Origine des castes

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb044_B_f0913

SourceBoite_044_B-48-chem | Grassé.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

RelationNumérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730

Références éditoriales

Éditeuréquipe FFL (projet ANR *Fiches de lecture de Michel Foucault*) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Droits

- Image : Avec l'autorisation des ayants droit de Michel Foucault. Tous droits réservés pour la réutilisation des images.
- Notice : équipe FFL ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 25/08/2020 Dernière modification le 23/04/2021

1. Le cas des abeilles

Les mâles ou faux bourdons sont issus d'œufs non fécondés (parfois ils ont des v. p. + g. du que les autres (chez la A. Mellifera)). En outre concernant le déterminisme de la formation des mâles et femelles : 17 chromosomes si le zygote est mâle et 18 chromosomes si le zygote est femelle. D'œuf non fécondé avec 17 chromosomes $\rightarrow \sigma$

Les ouvrières et reines : 2n chr. $\rightarrow \text{♀}$ ♀

La reine n. et ouvre dépend de la nourriture. Les ouvrières qui de la gelée royale.

♀ reçoivent gelée et sont stériles.

Reine reportrice ① On prend 1 larve ouvrière de - de 3 jours et si on la nourrit avec 1 cell. de reine, elle se nourrit de gelée et $\rightarrow$ reine. Si on nourrit avec 1 cell. ouvrière, elle devient ouvrière (avec les organes de récolte)

② 1 larve de reine est portée à 1 cell. ouvre pelée pour, puis reportée à sa cell. : on obtient des individus intermédiaires. De même les larves d'ouvrières

du guêpe :

Marchal a montré "la castration nutritionnelle des ouvrières." - Mais complications :

chez le *Belemogaster*, la diff. entre ouv et reines est faible ; en changeant le régime, on fertilise les ouvrières -

l'élément ne échappe : l'ovaire

2 Au Fourmi

2 théories : - l'1 soutient que la diff. est d'ordre nutritionnel (retransmise héréditaire des oeufs.) -
Peu de preuves sur la répartition d'intercastes, d'ouv et intercastes en mosaïque. Vieler y a vu 1 repartition de castes, reposant sur 1 repartition mendélienne des traits héréditaires

- l'autre, trophogénétique : mais on n'a pu montrer la preuve que la diff. caste résulte des ap. différents

3 Au Termitier

Détermination par l'oeuf, pensait-on : repartition mendélienne de gènes. Guyon a pu voir un individu isolé de l'oeuf (tête en forme de point )

En fait origine épigénétique des castes.
La caste du termitier se dérobe à des niveaux variés de la lignée de reines. A partir de la 2^{ème} reine,