

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

Année 1913

—
(NOUVELLE SÉRIE)
—

TOME SOIXANTIÈME

LYON

H. GEORG, LIBRAIRE-ÉDITEUR

36, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

MÊME MAISON A GENÈVE ET A BALE

—
1913

VARIATIONS DUES
A
UNE ACTION MÉCANIQUE
SUR
LES ÊTRES VIVANTS

PAR
HUGUES CLÉMENT

Voici plusieurs années déjà que nous étudions l'action de la centrifugation sur les différents types de la série animale et végétale.

Les difficultés techniques, les phénomènes accessoires étant fort nombreux nous sommes obligé de multiplier les expériences avant de tirer une conclusion.

Des essais succesifs nous permettent de signaler l'action de la centrifugation sur les graines de vers à soie.

Nos tentatives portèrent sur des races différentes, et chaque fois, nous obtînmes une grosse accélération de l'éclosion. Bien entendu, comme contrôle, nous plaçâmes toujours des animaux témoins, de même origine, dans un milieu identique hormis la centrifugation.

Cette éclosion hâtive nous a parue intéressante à signaler. Prochainement nous aurons l'honneur de présenter les modifications obtenues par ce phénomène mécanique suivant le moment, la force et la durée de son application.

*(Travail du Laboratoire de Physiologie générale
et comparée de Lyon.)*