

1979

Feromonas en InvertebradoClase I Introducción - Historia - Definiciones

Morfología Células secretoras individuales, dispersas en la epidermis
 Células sin conductos excretores
 Células con conductos excretores
 Glándulas externas
 Modificaciones tegumentarias
 Glándulas internas con reservorios
 Organos íntimos asociados a una "fuente" glandular

Clase II Percepción de feromonas. I. estructuras relacionadas con la percepción de feromonas
 antenas - sensillas.
 II. Receptores relativos a la percepción de feromonas Transducción- Especificidad.
 Receptores atractivos - Inhibidores- sinérgicos. Influencia del medio Discriminación
 de olores y código de información.

Clase III Comportamiento sexual
 A) Control de feromonas sexuales
 I. variables ambientales
 II. variables fisiológicas
 B) Esterilización - Insecticidas - Anestesia

Clase IV Mecanismos de orientación con respecto a una feromona distante
 Rastros químicos, rastros aéreos y terrestres
 mecanismos

Clase V Feromonas afrodisíacas : gustativas y olfativas
 Feromonas de agregación: oviposición - Dispersión - pleroceros - Concentración
 Establecimiento
 Insectos asociados

Clase VI Especificidad de feromonas
 Atracción intraspecifica
 Mecanismos de aislamiento
 Variación geográfica de feromonas
 Control Genético

Clase VII Abejas

Clase VIII Feromonas de rastro
 Feromonas de alarma: comportamiento de alarma - comportamiento colonial

Clase IX Termitas
 Diferenciación y control de castas - defensa, alarma - alimentación

Clase X Manejo de poblaciones
 Utilización de feromonas como control biológico
 Discusión de trabajos
 Examen final

Carmen J. de la Sierra de Pablos

TILDE N. C. JACOBO BOLLIERI
 JUNIO DE 1979, MONTAGNE

A. Bachmann

A. C. BACHMANN
 DIRECTOR ADJUNTO
 DEPTO. CS. BIOLÓGICAS

Aprobado por Resolución DT 369/79