

H. J. Bestmann and K. Dippold, Temperature Dependence of Electrophysiological Responses of Lepidopteran Antennae, *Z. Naturforsch.* **44c**, 333–344 (1989).

$$[P] + [E] \xrightleftharpoons{a} [PE] \xrightleftharpoons{b} [PE^*]$$

$\swarrow$  d                   $\nearrow$  c

$$[PE^0] \xrightleftharpoons{e} [E^0] \quad \text{protein} \rightarrow [P^0]$$

Fig. 21. Schematic presentation of pheromone receptor interaction:  $[P]$  = pheromone,  $[E]$  = receptor,  $[PE]$  = pheromone receptor complex,  $[PE^*]$  = activated complex,  $[P^o]$  = desactivated pheromone,  $[E^o]$  = non-activable receptor,  $[PE^o]$  = non-activable pheromone receptor complex,  $a, b, c, d$  and  $e$  = reaction rate constants.

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages gestattet  
Verantwortlich für den Inhalt: A. KLEMM  
Satz und Druck: Allgäuer Zeitungsverlag GmbH, Kempten



Dieses Werk wurde im Jahr 2013 vom Verlag Zeitschrift für Naturforschung in Zusammenarbeit mit der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. digitalisiert und unter folgender Lizenz veröffentlicht:  
Creative Commons Namensnennung-Keine Bearbeitung 3.0 Deutschland Lizenz.

Zum 01.01.2015 ist eine Anpassung der Lizenzbedingungen (Entfall der Creative Commons Lizenzbedingung „Keine Bearbeitung“) beabsichtigt, um eine Nachnutzung auch im Rahmen zukünftiger wissenschaftlicher Nutzungsformen zu ermöglichen.

This work has been digitalized and published in 2013 by Verlag Zeitschrift für Naturforschung in cooperation with the Max Planck Society for the Advancement of Science under a Creative Commons Attribution-NoDerivs 3.0 Germany License.

On 01.01.2015 it is planned to change the License Conditions (the removal of the Creative Commons License condition "no derivative works"). This is to allow reuse in the area of future scientific usage.