

recognized. It can also be used for marking large numbers with one colour, for instance for the study of population densities.

3. Enamel (manufactured by Humbrol, Hull, England). This product is used to paint plastic models. Only the bright colours can be used for easy recognition. The paint dries quickly and it is possible to mark one insect with two or more colours provided the thorax is large enough (two or more stripes or a circle with a point inside). In this way a fairly large number of insects can be marked with a relatively small number of different colours. Enamel never grates away from the thorax of digging insects.

The author who did ethological work with *Philanthus triangulum* (F.) (Sphecidae, Hym.) preferred the last mentioned method of labelling.

### Résumé

Trois sortes de sceaux pour marquer des insectes individuellement ont été utilisées en France méridionale.

1. Le "sceau reine", c'est-à-dire le sceau pour marquer la reine des abeilles (fournisseur Carl FRITZ, 8744 Mellrichstadt, Bayern, Allemagne). Ces sceaux d'aluminium sont peints en cinq couleurs différentes et sont numérotés de 1 à 99. Ils peuvent être utilisés pour les insectes d'une largeur supérieure à 2,5 cm et à thorax poilu. Ils sont moins convénients pour les insectes fouisseurs puisque le sable frotte les numéros et les couleurs. Les insectes à thorax lisse et brillant perdent souvent les sceaux. Pour reconnaître les numéros il faut approcher les animaux de tout près. Cette méthode de marquage demande une certaine adresse.

2. Silka (pour peindre la soie et d'autres textiles; fabrication Ets. Talens Fils, Apeldoorn, Pays Bas). Toutes les couleurs de Silka peuvent être utilisées pour marquer des insectes de toute taille. Seulement, ce ne sont que les couleurs brillantes qui sont faciles à reconnaître. Silka n'est pas frotté du thorax des insectes fouisseurs. On ne se sert de cette méthode qu'en des expériences où il faut reconnaître de petits nombres d'insectes, ou bien pour marquer de grands nombres d'insectes en n'utilisant qu'une couleur, comme dans les études de densité de populations.

3. Enamel (fabrication Humbrol, Hull, Angleterre). Cette peinture est utilisée pour peindre des modèles plastiques. Seulement les couleurs brillantes sont aisément reconnaissables. La peinture se sèche rapidement et c'est pour cela qu'on pourrait marquer un insecte à deux ou plus de couleurs (des lignes ou un cercle avec un point au milieu), pourvu que le thorax soit assez large. De cette manière il est possible de marquer un assez grand nombre d'insectes en utilisant un assez petit nombre de couleurs différentes. L' enamel n'est jamais frotté du thorax des insectes fouisseurs.

L'auteur, faisant des recherches éthologiques sur *Philanthus triangulum* (F.) (Sphecidae, Hym.) préfère la dernière méthode de marquage.

Merkwaardige kweek van *Spilosoma lubricipeda* L. (Lep., Arctiidae). Uit een kweek van *Sp. lubricipeda* (de witte) kreeg ik voor de helft dwergjes. De overige vlinders waren normaal van grootte. Een van de dwergen heeft een zwarte kop, de voorste helft van de thorax is zwart en er loopt een zwarte lijn langs de hele voorrand van de linker voorvleugel.

J. LUKKIEN, Wiersseweg 34, Ruurlo.