

## Field notes – Kurze Exkursionsberichte – Excursions en bref

### Contribution à la connaissance des Lépidoptères du Maroc

#### Note sur l'élevage d'*Agrochola meridionalis* STAUDINGER 1871 (Lépidoptères Noctuidae Cuculliinae) et description détaillée des chenilles

A. MOKHLÈS, 108, avenue A. Al Khattabi, Rabat.

#### Résumé

Bref aperçu sur la biologie d'*Agrochola meridionalis* STGR. 1871 et description détaillée de la chenille.

Au début d'avril, dans une clairière d'un bois de chênes verts à Ifrane (environ 1600 m d'altitude) dans le Moyen-Atlas, j'ai trouvé 9 petites chenilles vertes dans les capitules des Pâquerettes (*Bellis sylvestris* L.) dont elles dévoraient les fleurons.

Ces chenilles ont mué deux fois après leur capture. À la dernière mue seulement, elles ont changé d'apparence et perdu leur couleur verte, remplacée par le beige.

Elles ont commencé à s'enterrer le 26 avril, et terminé le 29 avril : elles descendent peu profondément en terre et construisent un cocon assez lâche de terre assemblée avec de la soie.

Les premières éclosions ont eu lieu le 29 octobre et duré jusqu'au 5 novembre de la même année, réalisant une durée nymphale de 186 à 190 jours, moyenne 188 jours.

Le papillon est commun au Maroc ; les mâles et surtout les femelles viennent à la lumière le soir peu après l'obscurité complète et même plus tard dans la nuit. On le prend à partir du début d'octobre et jusqu'aux premiers jours de décembre.

«*Orthosia meridionalis*» a été décrite par STAUDINGER en 1871 comme variété d'*O. litura* LINNÉ 1761.

#### Description de la chenille

Dans la nature, les jeunes chenilles peuvent facilement être trouvées jusqu'à la fin du quatrième stade dans les capitules de la grande Pâquerette (*Bellis sylvestris* L.) dont elles mangent les fleurons jaunes, négligeant les fleurs ligulées du périmètre.

À partir de la quatrième mue, on les rencontre rarement sur les fleurs ; elles se cachent probablement dans la rosette des feuilles au pied de la hampe florale et se nourrissent de ces feuilles.

En captivité, elles sont très voraces et se développent rapidement.

Au cinquième ainsi qu'au sixième stade, on peut les nourrir soit avec les fleurs, soit avec les feuilles de Pâquerettes. Je n'ai jamais trouvé les chenilles sur d'autres plantes ou fleurs.

Pendant les cinq premiers stades, ces chenilles sont d'un vert tendre mais vif, les lignes d'un vert plus foncé étant peu visibles.

Elles ont la forme normale des chenilles du genre *Agrochola* ; leur peau est glabre, avec quelques soies très fines et courtes.

Parvenues au sixième et dernier stade, elles changent d'apparence et perdent leur couleur verte lors de la mue, pour prendre une teinte fondamentale brun-jaunâtre, peu foncée.

*La tête* est de couleur beige, mais plus opaque que le corps, avec trace d'une prolongation de la frange jaune pâle qui entoure les ocelles ; labrum jaune pâle.

*Le corps* à ce dernier stade est beige, avec premier segment thoracique pâle, sauf la frange et son bord supérieur qui se prolongent sur ce segment. Tout le corps est finement pointillé et marbré d'atomes blanchâtres visibles seulement à la loupe.

*Les lignes* du corps partent du bord antérieur du second segment thoracique. La médiane et la sous-médiane sont assez largement séparées l'une de l'autre et courent le long du corps jusqu'au clapet sans l'atteindre ; elles sont d'un gris légèrement vineux.

*La frange* (zone limite entre les faces dorsale et ventrale) est bordée dorsalement d'une fine ligne nettement plus foncée que le fond, mais de la même couleur ; elle se rétrécit vers la tête à partir du premier segment abdominal, de même que sur le neuvième.

En dessous de la frange, la couleur beige persiste, mais elle est plus pâle et la surface ventrale est d'un jaunâtre beige plus pâle que le dos et sans lignes.

*Les stigmates*, petits, peu visibles, placés sur la partie supérieure, empiètent largement sur la frange, sauf sur le segment prothoracique et le huitième abdominal, où ils se trouvent au-dessus de la ligne foncée et ont une forme plus allongée et un peu plus étroite, les stigmates des autres segments abdominaux étant ovales. Tous sont encerclés par un très mince bourrelet chitineux noir.

*Les tubercules* trapézoïdaux et autres sont très petits, blanchâtres, entourés d'un mince anneau plus foncé que le fond.

*Les pattes* thoraciques sont de la même couleur que la surface ventrale légèrement rembrunies sur les parties écailleuses ; les fausses pattes sont de la couleur de l'abdomen, sauf la paire anale qui est beige rosé.

Il convient de rappeler ici que la première description, très succincte, de cette chenille a été faite par R. PINKER il y a 34 ans, en allemand, dans une excellente revue autrichienne, difficilement accessible aux amateurs de langue française qui s'intéressent aux Lépidoptères du Maroc, raison pour laquelle nous avons pensé utile de faire cette description plus détaillée.

### Littérature consultée

- LERAUT, P. 1980 : Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. Suppl. à *Alexanor* Page 164, N° 4316.
- LHOMME, L. 1923-1949 : Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. Page 238, N° 619a.
- MOKHLES, A. 1989 : Observations entomologiques en automne à Azrou (Moyen Atlas). *Shilap* 17 (65) Pages 153-158.
- PINKER, R. 1956 : Beschreibung der Raupen einiger pontischen und mediterranen Heteroceren. *Z. wien. ent. Ges.* 41, N° 10, p. 268.
- RUNGS, Ch. 1981 : Catalogue raisonné des Lépidoptères du Maroc. Travaux de l'Institut scientifique, Série Zoologie N° 40, Page 347, N° 1712.
- SEITZ, A. 1906 : Les Macrolépidoptères de la région paléarctique. Vol. III, p. 152.
- STAUDINGER, O. 1871 : Catalog der Lepidopteren Europas und der angrenzenden Länder. Editio II Dresden, Page 117.
- STAUDINGER, O. & H. REBEL, 1901 : Catalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes. I. Teil. Page 207, N° 2138.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nota lepidopterologica](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [12](#)

Autor(en)/Author(s): Mokhles A.

Artikel/Article: [Field notes - Kurze Exkursionsberichte - Excursions en bref Contribution à la connaissance des Lépidoptères du Maroc Note sur l'élevage d'\*Agrochola meridionalis\* Staudinger 1871 \(Lépidoptères Noctuidae Cuculliinae\) et description détaillée des chenilles 366-368](#)