

Nouveaux microlépidoptères pour la Corse et description de *Svenssonia corsicana* n. sp. (Lep. Micropterigidae, Psychidae, Elachistidae, Depressariidae)

CLAUDE TAUTEL & JACQUES NEL

Résumé. Cinq Microlépidoptères sont nouveaux pour la Corse : *Svenssonia corsicana* n. sp. (Elachistidae) est décrite, l'endémique sarde *Micropterix completella* Staudinger, 1871 (Micropterigidae), *Epichnopterix plumella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Psychidae), *Agonopterix rotundella* (Douglas, 1846) et *Agonopterix ferulae* (Zeller, 1847) (Depressariidae).

Summary. Five Microlepidoptera new from Corsica : *Svenssonia corsicana* n. sp. (Elachistidae) is described, the Sardinian endemic *Micropterix completella* Staudinger, 1871 (Micropterigidae), *Epichnopterix plumella* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Psychidae), *Agonopterix rotundella* (Douglas, 1846) and *Agonopterix ferulae* (Zeller, 1847) (Depressariidae).

Mots-clés. Lepidoptera, *Svenssonia corsicana* n. sp., Elachistidae, Micropterigidae, Psychidae, Depressariidae, Corse, inventaire.

Au cours d'un séjour en Corse en avril 2010, l'un d'entre nous (Cl.T.), accompagné de Jérôme Barbut, a pu échantillonner quelques microlépidoptères parmi lesquels cinq espèces s'avèrent être nouvelles pour l'île, dont une nouvelle pour la science et une autre pour la faune de France.

► 1. SVENSSONIA CORSICANA N. SP. [ELACHISTIDAE]

Parenti (2008) a récemment séparé le genre *Svenssonia* dans la famille des *Elachistidae* et a réalisé la révision des espèces européennes connues de ce nouveau genre.

Deux mâles pris dans la région de Saint-Florent (Haute-Corse) appartenant au genre *Svenssonia* n'ont pu être rattachés à aucune espèce connue et ils appartiennent donc à une nouvelle espèce pour la science.

MATÉRIEL EXAMINÉ

Holotype mâle : Saint-Florent, Saleccia, Désert des Agriates, Haute-Corse, 16 avril 2010, Cl. Tautel *leg.*, prép. gen. JN n° 24276, collection Claude Tautel à Paris.

Paratype : 1 mâle, idem, prép. gen. JN n°24001, collection Jacques Nel à La Ciotat.

DESCRIPTION (fig. 1)

Envergure 7-8 mm ; espèce claire similaire à *Svenssonia heinemanni* (Frey, 1866). Tête blanchâtre légèrement mouchetée de beige, palpes labiaux blanchâtres, linéaires, peu recourbés, 3 fois plus longs que le diamètre de l'œil ; antennes beige annelé de brun très clair. Thorax et tegulae blanchâtres mouchetés de beige clair ; pattes blanchâtres soyeuses, plus ou moins marquées de beige clair à la jonction des segments. Aile antérieure blanchâtre, assez uniformément mouchetée d'écailles beiges, celles-ci plus larges dans les parties ventrale et apicale de l'aile ; frange blanche soyeuse. Aile postérieure blanchâtre, uniformément mouchetée d'écailles gris très clair ; frange blanche soyeuse.

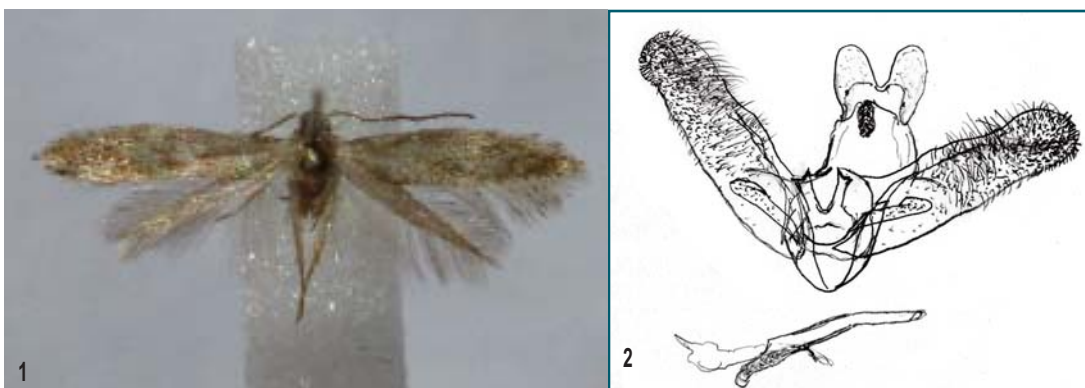
GENTILIA MÂLES (fig. 2)

Lobes de l'uncus ovales, un peu divergents ; uncus aussi long que le tegumen ; socii présents, peu visibles ; gnathos ovale, 2 fois plus long que large. Vinculum arrondi avec un saccus en forme de U. Valve environ 3,5 fois plus longue que large, avec la costa relativement rectiligne, le cucullus arrondi armé ventralement de petites soies épaissies et très courtes. Anellus large et arrondi ; lobes de la juxta étroits et allongés, divergents, avec la marge apicale interne terminée en pointe triangulaire ; processus digitaux allongés, aux bords parallèles à leur base, puis renflés costalement vers l'apex qui est arrondi. Aedeagus allongé en forme de fusil avec le tiers apical un peu recourbé, muni de lobes à la base ; pas de cornuti ; côté ventral de l'aedeagus, vers le milieu, présence d'un funiculus qui attache l'aedeagus à la juxta.

DISCUSSION

La morphologie particulière de l'aedeagus et des lobes de la juxta permettent de rattacher cette espèce au genre *Svenssonia* Parenti, 2008. Par son habitus, *S. corsicana* fait partie des espèces claires par opposition aux espèces brun sombre barrées de blanc, majoritaires dans le genre. La nouvelle espèce se distingue aisément des autres espèces par un contour des valves sub-rectangulaire, sans concavité bien marquée sur la costa, par le processus digital de la juxta proche de *Svenssonia gangabella* (Zel-

Fig. 1 et 2. *Svenssonia corsicana* n. sp. [Elachistidae], holotype mâle, Saint-Florent, Haute-Corse, 16-IV-2010, Cl. Tautel *leg.* 1, habitus © Cl. Tautel. 2, prép. gen. JN n° 24276.



ler, 1850), par les lobes de la juxta rappelant ceux de *S. polutissima* (Staudinger, 1880) mais plus étroits, et par l'aedeagus rappelant celui de *S. obliquella* (Stainton, 1854).
Femelle inconnue.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE ET BIOLOGIE

La nouvelle espèce n'est pour l'instant connue que de la localité-type, en Haute-Corse ; les deux mâles ont été pris en avril le long de la piste reliant Casta à Saleccia, au bord de la rivière « Le Liscu », vers 35 m d'altitude : il s'agit d'un site encaissé et chaud, avec des rochers d'un côté et une petite plaine alluvionnaire sableuse de l'autre.

La biologie n'est pas connue ; les autres *Svenssonia* dont la biologie est connue, sont inféodés à des Graminées ou à des Cypéracées du genre *Carex*. Rappelons que bien souvent les *Carex* croissent dans les lieux humides comme les bords de rivières par exemple.

Liste Leraut (1997) : *Svenssonia corsicana* n. sp. pourra être placé près du n°1095, *Svenssonia adscitella* (Stainton, 1851).

► 2. *Micropterix completella* Staudinger, 1871 [Micropterigidae]

Ce petit *Micropterix* (fig. 3) n'était jusqu'alors connu que de la Sardaigne. Une femelle a été capturée en Corse du Sud, dans la région de Bonifacio, au Cap Pertusato, lieu-dit Bella Catarina, le 20 avril 2010 (Cl. Tautel leg.), lors du battage des lentisques en fleur à la recherche de la chenille de l'*Eupithecia lentiscata* (Mabille, 1869).

Nous avons pu déterminer ce papillon grâce au travail de KURZ & AL. (1997) qui comparent l'habitus d'une nouvelle espèce de Sicile à plusieurs autres dont *M. completella* de Sardaigne. *M. completella* est donc nouveau pour la Corse et pour la faune de France et pourra être placé près de *M. rablensis* (Zeller, 1868), n° 9a de la Liste Leraut (1997).

► 3. *Epichnopterix plumella* (Denis & Schiffermüller, 1775) [Psychidae]

Un mâle référent à cette espèce (prép. gen. JN n° 23994) a été pris en Haute-Corse, près de Corte, vers 500 m d'altitude, dans la vallée de la Restonica, le 18 avril 2010 (J. Barbut leg.). C'est à notre connaissance une espèce nouvelle pour la Corse, non citée par BRUSSEAU & NEL (2004) et également non connue de la Sardaigne d'après SAUTER & HÄTTENSCHWILER (1997).

► 4. *Agonopterix rotundella* (Douglas, 1846) [Depressariidae]

Une femelle référent à cette espèce (prép. gen. JN n° 23997) a été prise en Corse du Sud, près de Porto-Vecchio, à la Punta di Verra, altitude 100 m, le 19 avril 2010 (Cl. Tautel leg.). C'est également à notre connaissance une espèce nouvelle pour la Corse, non citée par BRUSSEAU & NEL (2004) mais déjà connue de la Sardaigne d'après Hannemann (1997). Cette espèce est inféodée à diverses espèces d'Ombellifères des genres *Daucus*, *Seseli*, *Laserpitium*...

► 5. *Agonopterix ferulae* (Zeller, 1847) [Depressariidae]

L'un d'entre nous (Cl. T.) a remarqué, sur presque toutes les Grandes Férules rencontrées pendant ce voyage, des amas constitués par des rameaux liées par une masse de soie entre elles, nid caractéristique de petites colonies de chenilles de Depressariidae. Ces amas récoltés donnèrent plusieurs imagos qui naquirent à la fin du mois de mai. Il s'agissait d'*Agonopterix ferulae* dont la présence en Corse ne semble pas encore avoir été signalée malgré sa répartition qui paraît suivre celle de sa plante. ■

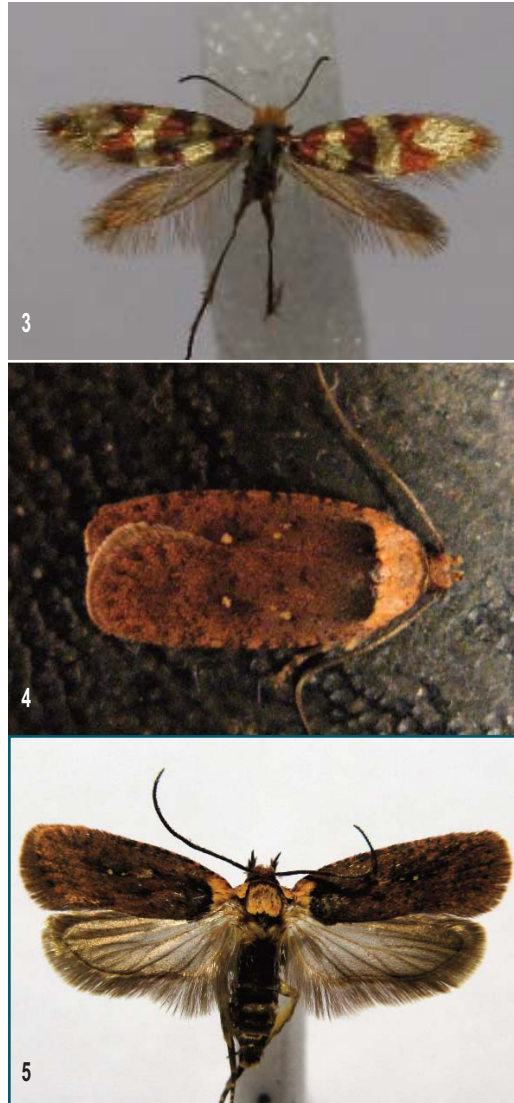


Fig. 3. *Micropterix completella* Staudinger, 1871 [Micropterigidae], femelle habitus, Corse du Sud, Bonifacio, 20-IV-2010 © Cl. Tautel et leg.

Fig. 4 et 5. *Agonopterix ferulae* (Zeller, 1847) [Depressariidae]. Corto Morello, Haute-Corse. Ex larva, 17-IV-2010 ; 13-VI-2010. © Cl. Tautel.

BIBLIOGRAPHIE

- BILLI (F.), TAUTEL (CL.) & VARENNE (TH.), 2010. – Contribution à l'inventaire des Lépidoptères de Corse. *R.A.R.E.*, XIX (2) : 85-88.
- BRUSSEAU (G.) & NEL (J.), 1997. – Révision de la liste-inventaire de Charles E.E. Rungs (1988) des Lépidoptères de Corse. Supplément, *R.A.R.E.*, XIII : 1-145.
- HANNEMANN (H.J.), 1997 : Depressariidae. – In Ole Karsholt & Józef Razowski (eds) : *The Lepidoptera of Europe* : 64-68.
- KURZ (MA.), ZELLER-LUKASHORT (CH.) & KURZ (MI.), 1997. – Eine neue *Micropterix*-Art aus Sizilien (Lepidoptera, Micropterigidae). *Z. Arb. Gem. Öst. Ent.*, 49 : 57-58.
- LERAUT (P.), 1997. – Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (2^e édition). Supplément à *Alexanor* : 1-526.
- PARENTI (U.), 2008. – Revision of European Elachistidae (Lepidoptera, Elachistidae). The genus *Svenssonia*, gen. n. *Bollettino del Museo regionale di Scienze naturali*, Torino, 26 (1-2) : 19-71.
- SAUTER (W.) & HÄTTENSCHWILER (P.), 1997 : Psychidae. – In Ole Karsholt & Józef Razowski (eds) : *The Lepidoptera of Europe* : 39-46.