

# Contribution à la connaissance des Saturniidae du Burkina Faso. 1<sup>ère</sup> partie – Tribu des Micragonini (Lepidoptera : Saturniidae, Saturniinae)

Par Rodolphe ROUGERIE<sup>1</sup> et Jérémy BOUYER<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Muséum national d'Histoire naturelle (Entomologie), Département Systématique et Evolution, 45 rue Buffon, F-75005 Paris, France – email : rougerie@mnhn.fr

<sup>2</sup> Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, Département d'élevage et de médecine vétérinaire, BP 5035, 34032 Montpellier, France – email : bouyer@cirad.fr

<sup>3</sup> Centre international de recherche-développement sur l'élevage en zone subhumide, BP454, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso.

**Résumé.** - Suite aux récoltes entomologiques réalisées au Burkina Faso durant les trois dernières années par le second auteur, et dans le cadre d'un programme régional d'inventaire de la faune du parc national du W, nous avons entrepris de dresser une liste des espèces récoltées appartenant à la famille des Saturniidae. Nous publions ici la première partie de ce travail qui présente la région étudiée, précise les sites de récoltes et leurs caractéristiques écologiques, et donne la liste des espèces capturées appartenant à la tribu des Micragonini au sein des Saturniinae. Une espèce nouvelle, *Holocerina wensis* n. sp., est décrite du parc du W où elle vit en sympatrie avec *H. smilax*. Des précisions taxonomiques sont apportées pour certaines espèces délicates à identifier et toutes les espèces sont illustrées en couleur, notamment la femelle de *H. prosti* qui est figurée ici pour la première fois ; les pièces génitales mâles sont également figurées lorsqu'elles sont utiles à l'identification. Au total huit espèces de cette tribu ont été capturées dont quatre sont citées pour la première fois de ce pays ; la présence d'autres espèces citées dans la littérature est discutée.

**Summary.** – Contribution to the knowledge of the Saturniidae of Burkina Faso. 1<sup>st</sup> part – Tribe Micragonini (Lepidoptera: Saturniidae, Saturniinae). After three years of entomological collecting in Burkina Faso by the second author, in the context of a regional faunistic inventory program of the W national park, we undertook to establish a list of the saturniid species caught. We present here the first part of this work, describing the studied area, specifying the collecting stations and their ecological features, and giving the list of the species collected belonging to the tribe Micragonini within the Saturniinae. A new species, *Holocerina wensis* n. sp., is described from the W park where it is sympatric with *H. smilax*. Some taxonomic precisions are given for species that are difficult to identify, and each species is illustrated in colour, in particular the female of *Holocerina prosti* figured here for the first time; figures of male genital parts are also given when necessary for identification. Among the eight species caught, four are cited for the first time from this country; the presence of other species cited in the literature is discussed.

**Mots clés.** – Burkina Faso, Saturniidae, Micragonini, Nouvelle espèce, *Holocerina wensis* n. sp., Réserve de la biosphère du W, Parc National du W, Biogéographie, Phénologie, Ecologie.

**Introduction.** – Ce travail constitue la première partie d'une étude visant à mettre à jour la liste des espèces de la famille des Saturniidae présentes au Burkina Faso et en particulier dans le parc national du W ; il est basé sur le matériel récolté par le second auteur dans le cadre d'une mission scientifique demandée par le programme régional du parc du W (projet ECOPAS – Ecosystèmes Protégés en Afrique soudano-sahélienne). Notons que les récoltes réalisées ont déjà amené à la description d'une espèce nouvelle de la famille des Sphingidae (Haxaire & Bompar, 2003). La région du W doit son nom au parcours du fleuve Niger ; elle est la première réserve de la biosphère transfrontalière créée en Afrique et a pour objectif principal de mettre un frein à la perte considérable de biodiversité due à l'extension vers le sud des zones désertiques. Cette réserve s'étend sur plus d'un million d'hectares sur les territoires du Burkina Faso, du Bénin et du Niger où elle chevauche les limites des régions biogéographiques soudano-guinéenne, soudanaise et sahélienne, ce qui lui confère une remarquable diversité biologique. La partie burkinabè de