

Désignation de lectotypes
pour des espèces de *Simulium* afrotropicaux
(*Diptera Simuliidae*)

PAR A. FAIN
(Bruxelles)

Nous donnons, ci-dessous, une liste d'espèces de *Simulium* afrotropicaux décrites sans désignation d'holotypes. Tous les spécimens de la série typique doivent donc être considérés comme des syntypes. Nous désignons, parmi ces syntypes, un lectotype qui devra représenter l'espèce. Tous ces lectotypes font partie des collections du Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren.

1) *Simulium albivirgatum* Wanson et Henrard, 1944. Le lectotype est un mâle adulte obtenu par élevage et piqué; son genitalia et les filaments respiratoires de sa puppe sont montés dans 2 préparations microscopiques. *Localité*: Tranchée Cabu, Léopoldville, Zaïre, 26.XI.1940.

2) *Simulium griseicolle* var. *dentulatum* Wanson et Henrard 1944. Le lectotype est un mâle obtenu par élevage et piqué; sa dépouille pupale et son cocon sont montés dans une préparation microscopique. *Localité*: Fleuve Congo, Stanley Pool, Léopoldville, Zaïre, 25.VII.1941.

3) *Simulium griseicolle* var. *trisphaerae* Wanson et Henrard, 1944. Le lectotype est un mâle obtenu par élevage et piqué; sa dépouille pupale et son cocon sont montés dans une préparation microscopique. *Localité*: Fleuve Congo, Léopoldville, Zaïre, 8.III.1941.

4) *Simulium renauxi* Wanson et Lebied, 1950. Le lectotype est une femelle obtenue par capture et piquée. *Localité* : Ruisseau Tshakovi, affluent de l'Inzia, Terr. de Feshi, Zaïre.

5) *Simulium allaeri* Wanson, 1947. Le lectotype est un mâle obtenu par élevage et piqué. La dépouille pupale, le cocon et le genitalia de ce mâle sont montés dans 3 préparations microscopiques qui font partie du lectotype. *Localité* : Rivière marécageuse dans le Territoire de Banningville, Zaïre.

6) *Simulium johannae* Wanson, 1947. Le lectotype est un mâle obtenu par élevage et piqué; son genitalia, sa dépouille pupale et son cocon sont montés dans 2 préparations microscopiques qui font partie du lectotype. *Localité* : Rivière Kimpa, Terr. de Banningville, Zaïre

7) *Simulium schoutedeni* Wanson, 1947. Le lectotype est un genitalia mâle avec la dépouille pupale et le cocon, le tout monté dans 2 préparations microscopiques. *Localité* : Rivière Kwiŵu, Terr. de Banningville, Zaïre.

8) *Simulium vangilsi* Wanson, 1947. Le lectotype est un mâle obtenu par élevage et piqué; son genitalia, sa dépouille pupale et son cocon sont montés dans 2 préparations microscopiques. *Localité* : Rivière Lusoni, Terr. de Banningville, Zaïre.

9) *Simulium faini* Wanson, 1947. Le lectotype est un mâle obtenu par élevage et piqué; ses genitalia, dépouille pupale et cocon sont montés dans 4 préparations microscopiques. *Localité* : Rivière Kwango, Zaïre.

10) *Simulium berghei* Fain, 1949. Le lectotype comprend un genitalia mâle et les filaments respiratoires de la puppe, le tout monté en préparation. *Localité* : Rivière Igiene, Kivu, Zaïre.

11) *Simulium rodhaini* Fain, 1950. Le lectotype est un mâle obtenu par élevage et piqué. La dépouille pupale et le cocon sont collés sur le même support. *Localité* : Rivière Muruhondo, Rwanda.

12) *Simulium ngabogei* Fain, 1950. Le lectotype est un mâle obtenu par élevage et piqué. La dépouille pupale, le cocon et le genitalia de ce mâle sont montés en préparation microscopique. *Localité* : Rivière Ngaboge, Rwanda.

13) *Simulium aureliani* Fain, 1950. Le lectotype est une femelle obtenue par élevage et piquée; sa dépouille pupale et son cocon sont montés sur le même support. *Localité* : Rivière Muruhondo, Rwanda.

14) *Simulium jadini* Fain, 1950. Le lectotype est un genitalia mâle (n° 291) monté en préparation; une autre préparation renferme les filaments pupaux. *Localité*: Rivière Ngaboge I, Rwanda.

15) *Simulium ruandae* Fain, 1950. Le lectotype est une femelle obtenue par élevage et piquée; sa dépouille pupale et son cocon sont montés à sec sur le même support. *Localité*: Rivière Madasamwa, Rwanda.

16) *Simulium vulcani* Fain, 1950. Le lectotype est un mâle obtenu par élevage et piqué; sa dépouille pupale et son cocon sont collés sur le même support. *Localité*: Marais coulant vers le Lac Karago, Rwanda.

17) *Simulium vulcani* var. *fuscicorne* Fain, 1950. Le lectotype est un mâle obtenu par élevage et piqué; sa dépouille pupale et son cocon sont montés à sec sur le même support que le mâle. *Localité*: Marais coulant vers le Lac Karago, Rwanda.

18) *Simulium adersi* var. *urundiensis* Fain, 1950. Le lectotype est un mâle obtenu par élevage et piqué; sa dépouille pupale et son cocon sont montés à sec sur ce même support; son genitalia est monté en préparation (gén. n° 330). *Localité*: Rivière Ndahangwa, Burundi.

19) *Simulium ituriense* Fain, 1951. Le lectotype est un mâle obtenu par élevage et piqué, avec sa dépouille pupale et son cocon. *Localité*: Rivière Vuda, près de la pêcherie Bleuzé, Ituri, Zaïre.

20) *Simulium colasbelcouri* ssp. *tchabalense* Fain et Elsen, 1973. Le lectotype est une puppe immature montée en préparation. *Localité*: Rivière Tchabal Mbabo I, Cameroun, 23.VIII.1971.

Notons encore qu'un holotype n'a pas été désigné pour les espèces *S. akanyaruensis* Fain, 1950, *S. katangae* Fain, 1951 et *S. gilleti* Fain et Hallot, 1964, toutefois ces espèces ne sont représentées chacune que par un unique spécimen qui devient donc automatiquement l'holotype.

REFERENCES

- FAIN, A., 1949. — Simulies du Kivu (Congo Belge). — *Rev. Zool. Bot. afr.*, 42 : 295 - 298.
- FAIN, A., 1950. — Simulies nouvelles du Ruanda-Urundi. — *Rev. Zool. Bot. afr.*, 43 : 101 - 123.
- FAIN, A., 1951. — Simulies de l'Est Congolais. Description de deux *Simulium* nouveaux. — *Rev. Zool. Bot. afr.*, 45 : 1 - 11.
- FAIN, A. et P. ELSEN, 1973. — Notes sur les Simulies du Cameroun Oriental (Diptera, Simuliidae). — *Rev. Zool. Bot. afr.*, 87 : 519 - 554.
- FAIN, A. et R. HALLOT, 1964. — Un nouveau *Simulium* du Kivu (Congo). — *Rev. Zool. Bot. afr.*, 70 : 301 - 304.
- WANSON, M., 1947. — Simulies congolaises élevées dans la région de Banningville et description d'espèces nouvelles. — *Rev. Zool. Bot. afr.*, 37 : 301 - 304.
- WANSON, M. et C. HENRARD, 1944. — Les Simulies de Léopoldville. Description d'espèces nouvelles. — *East Afr. Med. Journ.*, 21 : 34 - 47.
- WANSON, M. et B. LEBIED, 1950. — Un *Simulium* nouveau du Kwango, *Simulium renauxi* n. sp. — *Rev. Zool. Bot. afr.*, 53 : 309 - 314.