

EEN GEVAL VAN URINAIRE MYIASIS DOOR LARVEN VAN FANNIA CANICULARIS L.

DOOR

Dr. M. ELEWAUT - RIJSSELAERE (*)
en Dr. M. LECLERCQ (**).

Patiënt V. D. B. O., 47 jaar, consulteerde in de loop van 1960 de urologische kliniek wegens pollakisurie, dysurie en pijnlijke mictie.

In de anamnese viel te vermelden : pleuritis exsudativa, appendicitis, acuut gewrichtsreuma en lichte hartdecompensatie.

Klinisch werden geen urinaire afwijkingen gevonden : normale urine, normale prostaat, normale intraveneuze pyelo, geen blaasresidu.

De klachten duurden evenwel 3-4 weken voort zonder verbetering.

Bij een nieuwe consultatie na 1 maand kon men een perianaal erytheem bemerken. De klachten duurden verder tot patiënt plots 3 vliegenlarven uitwaterde, welke hij onmiddellijk naar de urologische kliniek bracht en waarbij hij verklaarde, als bij toverslag totaal genezen te zijn. Een cystoscopie toonde geen afwijkingen. De identificatie van deze larven deed ons besluiten, dat het hier ging om een *Fannia canicularis* L., een dipteer van de familie der Muscides (foto 1).

Deze larven zijn afgeplat en vertonen segmenten met behaarde apofysen die hun toelaten op gerotte of gegiste stoffen te drijven. De volwassen vliegen leggen hun eieren bij voorkeur op eetwaren, plantaardige of dierlijke stoffen die beginnen te rotten of te gisten. Ze zijn algemeen verspreid op het platteland en in de stad (4).

Bij de urinaire myiasis (1) - (2) komt voornamelijk deze *Fannia canicularis* L. voor.

In de meeste gevallen gebeurt de innesting accidenteel, doordat de vlieg de eieren legt op het praeputium of de vulva, waar warmte en vochtigheid snel jonge larven doen verschijnen, die via de urethra de blaas bereiken. Enkele malen werd deze myiase aangetroffen tijdens een gonokokkeninfectie. De muco-purulente secreties van gonorrhoe vormen immers een uitstekende voedingsbodem voor de larven. De klassieke symptomen zijn zoals hier bij onze patiënt : pijn, pollakisurie en dysurie.

Het aantal larven is meestal gering, in het bijzonder bij de man ;

(*) Rijksuniversiteit Gent. — Laboratorium voor bacteriologie en virologie.
Bestuurder : Prof. Dr. E. Nihoul.

(**) Medewerker van zoölogisch laboratorium. — Landbouwhogeschool.
Gembloers.

bij de vrouw kan dit aantal evenwel een 50-tal bereiken. Bij kinderen zou de myiasis soms ernstige symptomen kunnen verwekken. Zelfs een geval gepaard met convulsies werd beschreven (10).

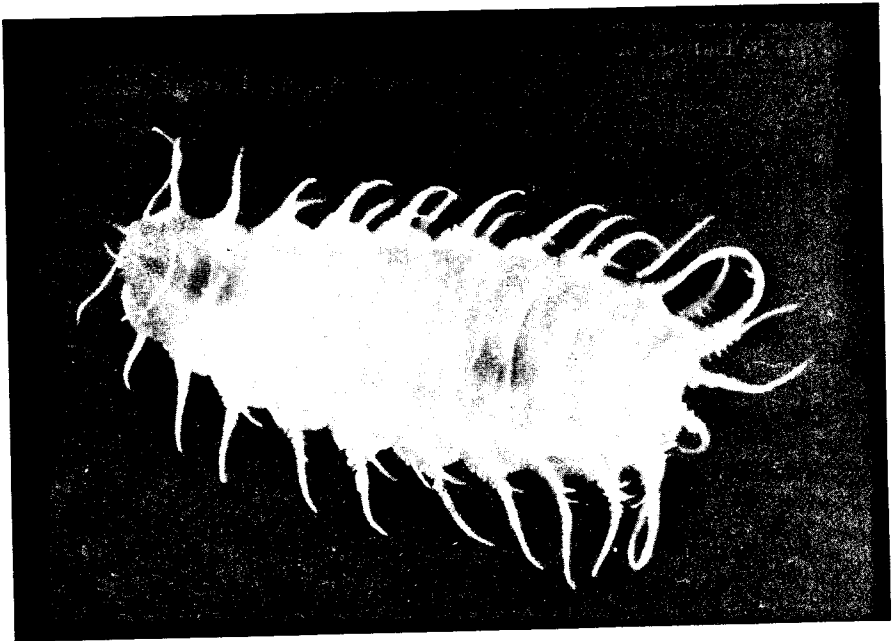


Foto 1. — Larve van *Fannia canicularis* L.
(vergroting $\times 20$).

Andere soorten, aangetroffen bij urinaire myiasis zijn : *Fannia scalaris* F., *Musca domestica* L., *Teichomyza fusca* MACQ en *Calliphora erythrocephala* MEIGEN (6).

Tot hiertoe werden in België een 20-tal gevallen van myiasis gepubliceerd, waarbij niet alleen de urinaire tractus aangetast werd, maar ook andere systemen getroffen werden zoals gastro-intestinale tractus, huid enz. (9).

Het is evenwel zeker dat deze gevallen niet zo zeldzaam zijn als men wel zou denken en het systematisch opsporen ervan zou zeker nog gevallen aan het licht brengen.

BIBLIOGRAFIE :

1. CHEVREL, R. : Sur la Myiasis des Voies urinaires. *Arch. Parasitol.*, 12, pp. 369-450. 1909.
2. HADDOW, A. J. et LUMSDEN, W. H. R. : *Fannia canicularis* L. and *F. scalaris* FAB. as agents of human myiasis with an abstract of recorded cases. *Surgo*, I, pp. 1-6. 1935.

3. JAMES, M. T. : The Flies that cause Myiasis in Man. *U. S. Dpt. Agriculture, Miscellaneous Publication. N° 631*, pp. 1-175. 1947.
 4. LECLERCQ, M. : Observations écologiques sur les Mouches de nos Habitations. *Revue Française d'Entomologie*, XIII, pp. 76-79 et 1949, XVI, pp. 46-49. 1946.
 5. LECLERCQ, M. : Les Myiasis. *Revue Médicale de Liège*, III, pp. 133-140. 1948.
 6. LECLERCQ, M. : Premier Cas de Myiase des Voies urinaires par Calliphora. *Ibidem*, IV, pp. 690-691. 1949.
 7. LECLERCQ, M. : Premier Cas d'Ophthalmomyiase à Hypoderma en Belgique, *Ibidem*, IV, pp. 296-301. 1949.
 8. LECLERCQ, M. : Myiases humaines observées en Belgique. *Trans IXth international Congress Entomology*, Amsterdam 17-24, 1951, I, pp. 917-919. 1952.
 9. LECLERCQ, M. : Myiases humaines observées en Belgique. *Revue Médicale de Liège*, XVII, ter publikatie.
 10. MUMFORD, E. P. : Three new Cases of Myiasis in Man in the North of Englad. *Parasitology*, 18, pp. 375-383. 1926.
-