



Marcel Leclercq

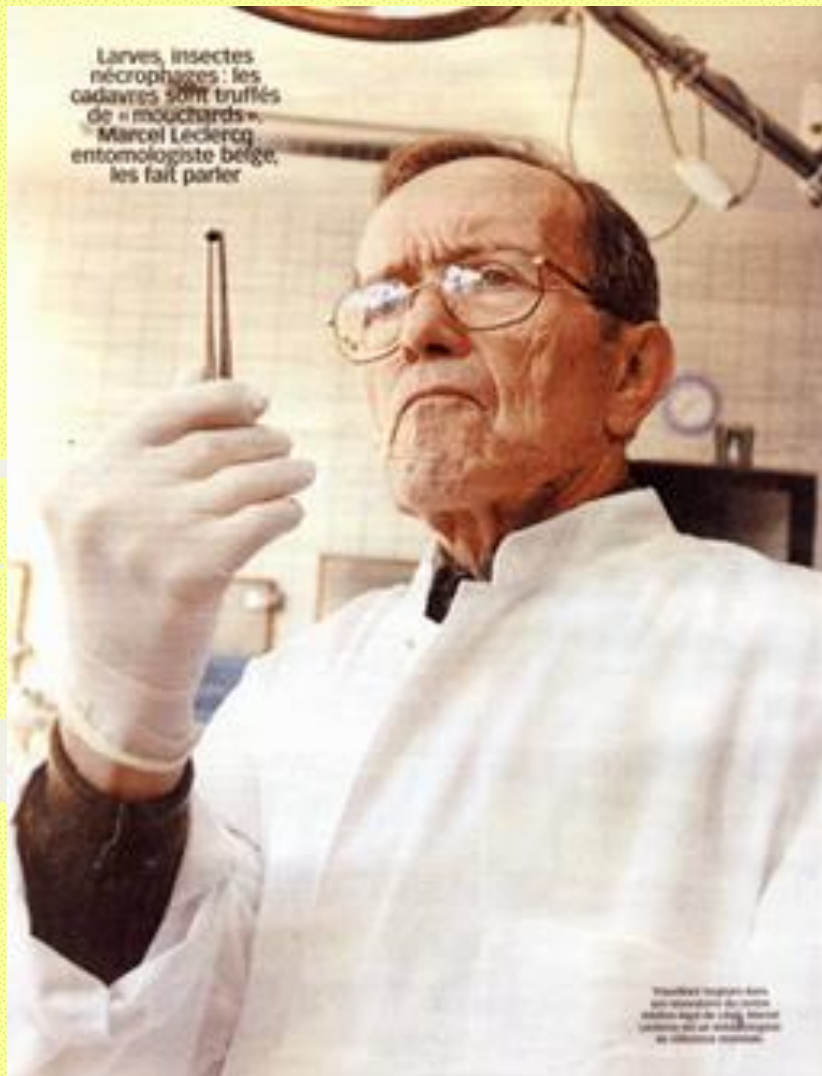
Médecin, diptériste, parasitologue
et pionnier de l'entomologie
forensique



Jacques MIGNON

Unité d'entomologie fonctionnelle et évolutive
Faculté des Sciences agronomiques et d'Ingénierie biologique de Gembloux - ULg

Marcel Leclercq



Larves, insectes
nécrophages : les
cadavres sont truffés
de « mouchards ».
Marcel Leclercq,
entomologiste belge,
les fait parler

Travaillant toujours dans
son laboratoire de la rue
Midi, Marcel Leclercq
continue d'être un spécialiste
de référence mondial.





Plan de l'exposé

Marcel Leclercq :

- Médecin
- Chercheur à la Faculté
- Travailleur organisé
- Auteur ... Acteur ...
- Diptériste
- Parasitologue
- Pionnier de l'entomologie forensique



Un homme ...

- **Marcel Leclercq** est né à Beyne-Heusay (Liège), le 21 novembre **1924**.
- Il a grandi dans la petite ferme herbagère tenue par ses parents.
- La passion des insectes lui vint de sa rencontre avec **Paul Maréchal**, Professeur à l'Athénée royal de Liège.
- Membre assidu du **Cercle des Entomologistes Liégeois** dès l'âge de **16 ans**, il a toujours partagé sa passion des insectes avec son frère aîné, Jean Leclercq.





Paul Maréchal

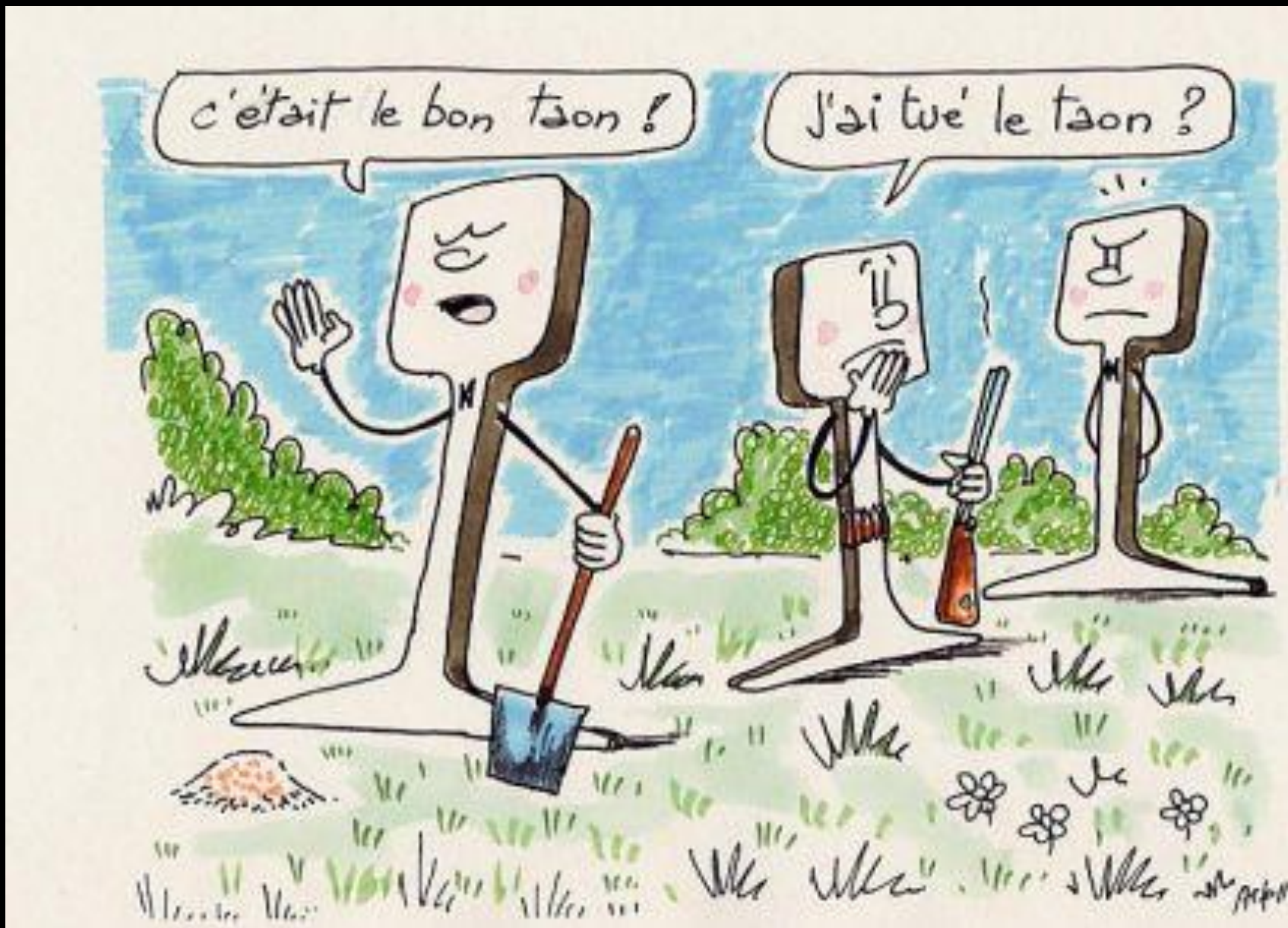
Professeur de biologie à l'Athénée royal de Liège, Paul Maréchal fut aussi le président du *Cercle des Entomologistes Liégeois* pendant 34 ans, de 1932 à 1966.

« Enseignant aussi efficace que discret, il suscita et encouragea maintes vocations de jeunes entomologistes ».





Jean Defrecheux, Paul Maréchal et Mme Maréchal
à la Montagne-St-Pierre (19 avril 1947)



" Bout d'Rail et le "taon"
a été créé pour HistoRail par Arfoll en 1989.
Ces dessins sont protégés par la marque HistoRail



Deux Sciarides sauveurs



- Au début de l'Occupation allemande, Marcel s'adresse au Recteur Lengersdorf de Bonn, spécialiste des Sciaridae, pour lui demander de déterminer différents individus.
- **Deux nouvelles espèces** se trouvent dans le lot !
- 1943: le « service civil » (déportation) est décrété.
- Marcel fut convoqué et se présenta avec une lettre de Lengersdorf qui espérait que Marcel trouve **l'autre sexe** des 2 nouvelles espèces.
- Marcel reçu un « **Ausweis** » reportant d'un an l'obligation d'aller travailler en Allemagne et s'inscrit directement à l'université, sauvé par 2 Sciarides ...



Un médecin

- Marcel Leclercq a fait ses études de médecine à **l'Université de Liège**.
- Il est diplômé docteur en médecine, chirurgie et accouchements.
- Il ouvre rapidement son cabinet médical.
- Il resta **médecin-généraliste à Beyne-Heuzay** jusqu'à sa retraite, prise à l'âge de **71 ans**.



1966



1951

- Il est **diplômé** docteur en médecine, chirurgie et accouchements.
- Il se **marie** avec Marthe, pour la vie.
- **Assistant** chercheur chez le Professeur Brull, il participe à des travaux de recherches sur les hormones.
- Il termine son **mémoire**: « Introduction à l'étude des Tabanides et révision des espèces de Belgique »
- Il se prépare au **Concours** des Bourses de Voyage du Gouvernement belge.
- Il présente 3 **communications** au 9^e Congrès international d'Entomologie (Piqûres d'insectes, Myiases humaines et Application de l'entomologie à la Médecine légale)
- Il s'organise une « **double vie professionnelle** » : ouvre un cabinet médical chez lui à Beyne-Heusay et poursuit ses activités entomologiques dans son petit laboratoire personnel.





Marthe

- **Marthe** a toujours accompagné Marcel avec compréhension, s'il fallait avec patience.
- **Infirmière**, elle prenait les rendez-vous, organisait les tournées et les horaires.
- **Hôtesse**, elle recevait les entomologistes étrangers qui venaient à Beyne-Heusay parfois pour plusieurs jours.
- **Entomologiste** à ses heures, elle secondait Marcel dans ses voyages et ses chasses aux insectes.



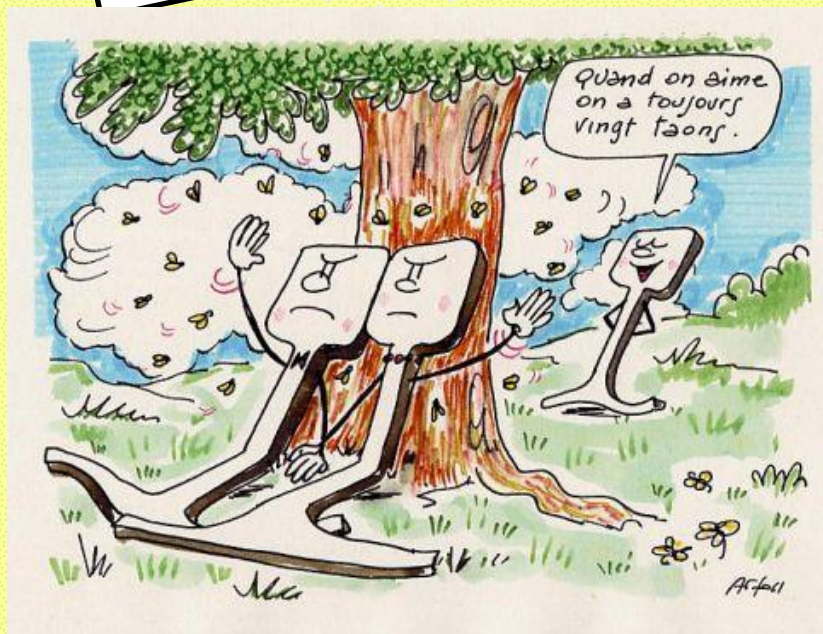


Une épouse modèle !

« Le Dr. Marcel Leclercq est spécialisé dans le traitement des taons, savez-vous comment ils se reproduisent ? Les femelles inventorient les fleurs de vache et les mâles dans les prés que les taons vivent ? »

Démenti par Marthe

Camille Thirion

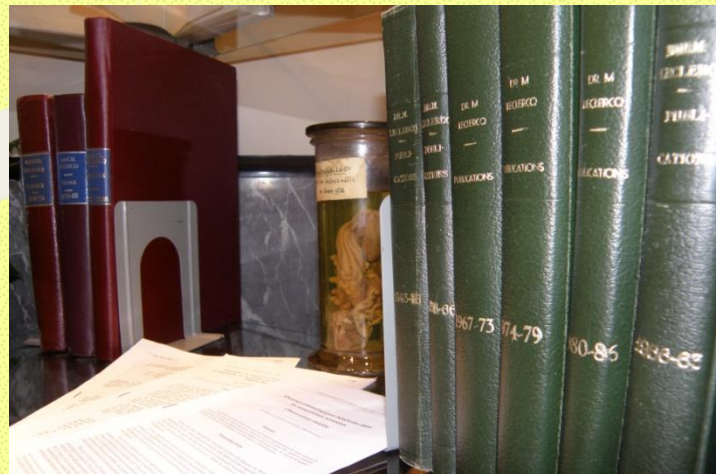






Chercheur à Gembloux

- Chercheur bénévole à l'Institut agronomique de Gembloux, il contribua à **l'enrichissement** de la documentation et des collections de l'actuel « **Conservatoire entomologique de Gembloux** ».
- Son **œuvre** publiée compte **353 titres** !



Un travailleur organisé ...

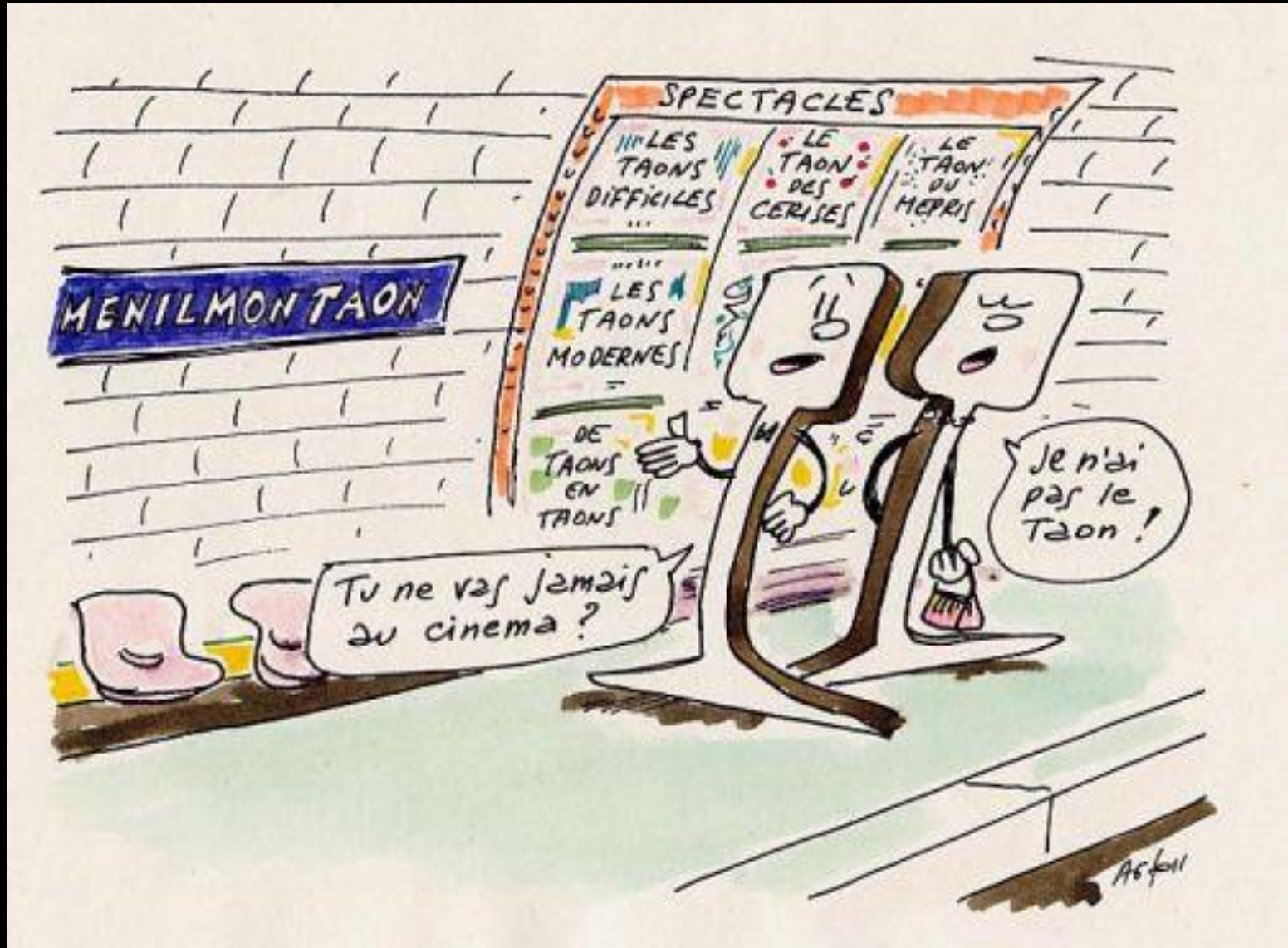
*« La médecine générale pour vivre,
l'entomologie par passion »*

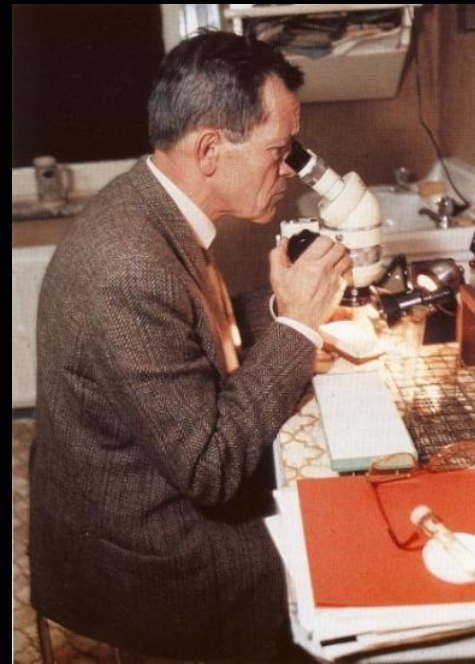
Ph. Boxho

- Marcel Leclercq combinait obstination, grande capacité de travail, esprit méthodique, facilité à rédiger, assiduité dans la tenue de son courrier et une aversion pour ce qui pourrait le distraire de ses deux priorités.
- Il aimait à partager son entomologie, il restait plus taiseux si l'on parlait d'autre chose.



Une aversion pour ce qui pourrait le distraire de ses deux priorités





Marcel Leclercq dans son laboratoire



Marcel Leclercq sur le terrain





Ses champs d'intérêt



- Diptères hématophages (Taon et ...)
- Piqûres d'insectes et d'arachnides
- Myiases
- Diptères Sciomyzidae
- Entomofaune des cadavres
- ...



Dr Marcel LECLERCQ : Je remercie les confrères généralistes de me signaler leurs cas de crise d'asthme après piqûre de moustique.



Son œuvre publiée



353 titres dont 99 en collaboration avec d'autres chercheurs

- 122 articles sur les Tabanidae
- 21 articles sur d'autres Diptères hématophages
- 33 articles sur les piqûres de guêpes et d'abeilles
- 18 articles sur les Diptères Sciomyzidae
- 58 articles sur des parasites humains et vétérinaires, dont 22 relatifs aux myiases
- 39 articles sur l'entomologie forensique



FIRST RECORDS AND ADDITION OF TWO SPECIES *Atylotus agricola* (WIEDEMANN) AND *Haematopota Minuscula* AUSTEN (DIPTERA: TABANIDAE) FROM SAUDI ARABIA

*Mikky A. Amoudi and **Marcel Leclercq
* Department of Zoology College of Science, King Saud University, P.O. Box 2455, Riyadh 11451, Saudi Arabia.
** Faculté des Sciences Agronomiques de Gembloux, Zoologie générale et appliquée (Prof. Ch. Gaspar), 5030 Gembloux, Belgium

Article original

Premier cas de crises d'asthme après une piqûre de

démontrés, est piquée par un moustique durant une nuit d'été. Très rapidement, elle souffre de difficultés respiratoires de type asthmatique nécessitant l'administration d'adrénaline et de corticostéroïdes, alors qu'elle était déjà sous théophylline avec un taux sanguin de 16,3 µg/mL. Les tests cutanés ont révélé : histamine 3+, extrait de puce 0, extrait de moustique 4+ à la concentration de 1/



Marcel LECLERCQ : Je remercie les confrères généralistes de m'indiquer leurs cas de crise d'asthme après piqûre de moustique.

Description d'*Haematopota (Chrysopota) linearsae* n. sp. de Côte-d'Ivoire et de *Haematopota (Chrysopota) densushamii* de la région afrotropicale

[DIPT. TABANIDAE]
LECLERCQ & Jean-Michel MALDÈS

Megaselia (Megaselia) scalaris (LOEW, 1866) Diptera phoridae nouveau pour la faune belge

par Marcel LECLERCQ

Bulletin de la Société Royale de Liège, 57^e année, 1, 1988, pp. 12 à 14

the horse-flies
(*Chrysopota* *linearsae* n. sp.)
Haematopota of the dens

Extrait des Bull. Ann. Soc. Roy. Ent. Belg., 96, I-II, 1950

Revision des *Nemortius RONDANI* (Dipt. Tabanidae)

PRESENCE D'ADRENALINE ET DE NORADRENALINE DANS LES PAROIS DU NID DE *VESPULA VULGARIS* LINNÉ

J. LECOMTE, V. BOURDON et M. LECLERCQ
Faculté de Médecine, Université de Liège

Key-words : *Vespula*, nest, adrenaline, noradrenaline
Mots-clé : *Vespula*, nid, adrénaline, noradrénaline

ENTOMOLOGIE ET MEDECINE LEGALE IMPORTANCE DES PHORIDES (DIPTERES) SUR CADAVRES HUMAINS

Marcel LECLERCQ

Institut Médico-Légal, Université de Liège, rue Dos Fanchon, 37-39, B - 4020 Liège, Belgique.

Mots-clés : entomologie médico-légale, Phorides (Diptères)

Résumé. - Parmi l'entomofaune qui se succède sur les cadavres humains exposés, les Phorides ont été classés dans la cinquième escouade après un intervalle post-

Summary Adrenaline and noradrenaline, free and conjugated, have been found in the walls of the nest of the wasp *Vespula vulgaris* Linné. Catecholamines have been incorporated in these walls during the building of the nest, probably coming from nerve endings of salivary glands.

(1959) ont publié avec la description d'un étudiant un lot de *Nemortius* Dr Rose-Marie espèce nouvelle *Nemortius* *ganae*.

Un auteur... un acteur...

- Il a rédigé 353 publications dont 3 ouvrages médico-légaux.
- Il a participé à 3 films de vulgarisation scientifique sur l'entomologie.









Philippe Boxho

Directeur de l'Institut Médico-Légal
Université de Liège



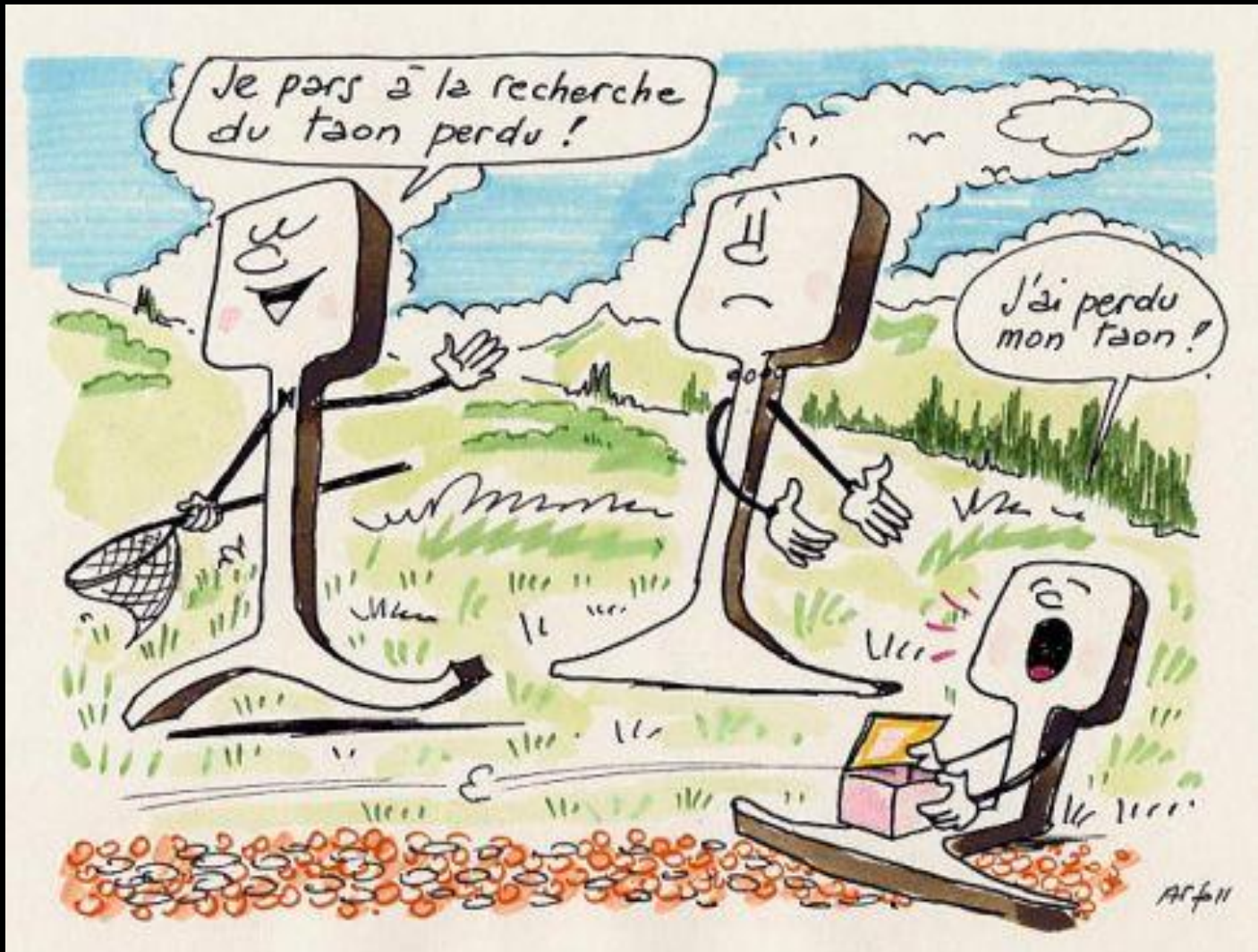
Plan de l'exposé

Marcel Leclercq :

- Médecin
- Chercheur à la Faculté
- Travailleur organisé
- Auteur ... Acteur ...
- Diptériste
- Parasitologue
- Pionnier de l'entomologie forensique



Marcel Leclercq un diptériste avant tout ...





Tabanidae et autres Diptères hématophages

- En 1944, Marcel Leclercq publie une « Causerie parasitologique: les Tabanides » dans *Le Naturaliste amateur*.
- Suivront 121 articles sur les Tabanidae et 21 sur d'autres Diptères hématophages (se nourrissant de sang) dont une dizaine sur les étonnants Hippoboscidae.
- Il décrit 38 espèces nouvelles de Tabanidae.

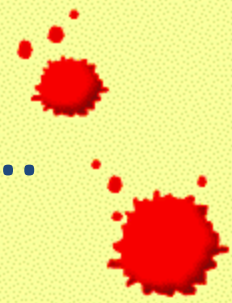








Une reconnaissance, une estime ...



- Quatre collègues diptéristes ont dédié une espèce nouvelle à Marcel Leclercq:

Rhynchosciara leclercqi

Lengersdorf 1950

(Sciaridae)

Tabanus leclercqi

Abbassian 1961

(Tabanidae)

Sarcophaga marcelleclercqi

Lehrer 1975

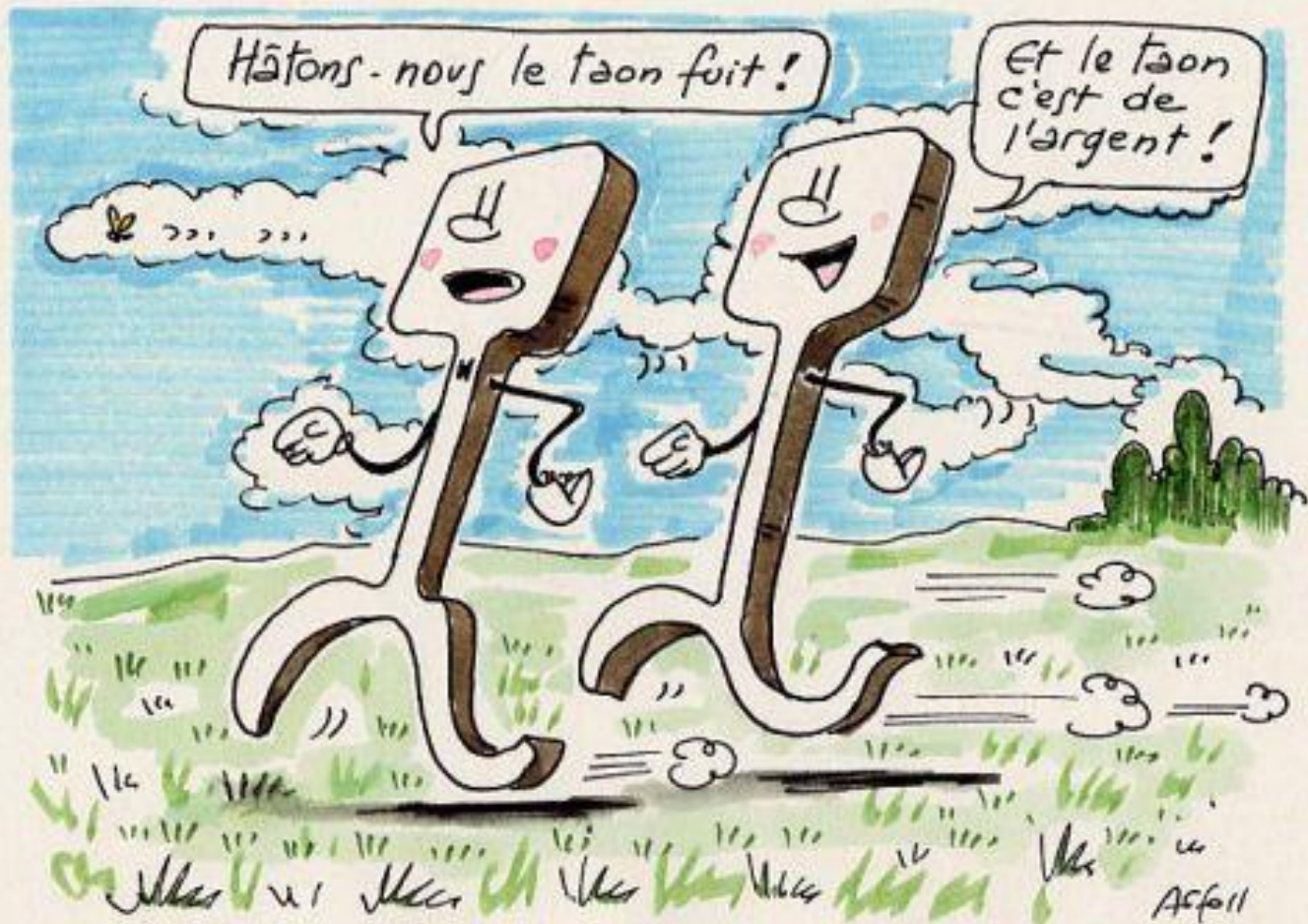
(Sarcophagidae)

Pegesimallus leclercqi

Tomasovic 2008

(Asilidae)





Hâtons-nous le taon fuit!

Et le taon
c'est de
l'argent!

Asfall



Scroll of Appreciation

- En 1967, la 7^e Armée américaine lui demande son aide pour déterminer l'agent de la fièvre hémorragique dont sont victimes ses soldats revenant du Viêt Nam.
- L'efficacité de son intervention lui valut un « *Scroll of Appreciation* ».





Un parasitologue ...



- Identifications d'un varron trouvé dans un œil, de larves de *Calliphora* et d'*Eristalis* dans l'intestin, de larves de *Fannia* dans les voies urinaires ...

Ecrit 2 livres:

- « Entomological Parasitology – the relations between Entomology and Medical Sciences »
(Pergamon Press, 1969)
- « Les Mouches nuisibles aux animaux domestiques – un problème mondial »
(Presses agronomiques de Gembloux, 1971)





- Cinq de ses 18 publications sur les Sciomyzidae sont réalisées en collaboration avec le parasitologue français **Jean-Claude Vala** qui le considère comme « son père entomologique ».



Les piqûres de guêpes et d'abeilles

- En **1948**, M. Leclercq signale le premier cas pour la Belgique d'un décès qui s'explique médicalement par un choc consécutif à une piqûre de guêpe.
- La moitié de ses travaux sont réalisés en collaboration avec le **Pr Jean Lecomte** (ULg). Ils portent essentiellement sur les propriétés des venins et sur la présence de noradrénaline dans les parois du nid des guêpes.
- En 1985, il reçoit le « **Prix Président Delrée** » pour sa publication «Piqûre d'insectes et d'arachnides. Physiopathologie et immunologie, thérapeutique. Mise au point et observations inédites».



LA MEUSE 10 MAI 1985

**Le Dr Leclercq lauréat du prix
Delrée pour un travail sur les
piqûres d'insectes et d'arachnides**



Un pionnier de l'entomologie forensique

- Ses compétences ont rapidement débordé le champ de la Belgique pour intéresser le FBI qui lui a proposé une place de permanent scientifique qu'il a refusé.
- Il est resté en Belgique auprès du service de médecine légale de l'Université de Liège des Professeur MOUREAU, ANDRE, BRAHY puis BOXHO.

Philippe Boxho



To Dr Marcel Leclercq
with my best wishes
at hand
Kenneth G. V. Smith

18 Dec. 1986.

I Trust you
approve this
dedication

Dedicated to

JEAN PIERRE MÉGNIN
(1828–1905)

MARCEL LECLERCQ and PEKKA NUORTEVA

Pioneers in the application of entomology to forensic science

Petit historique de son parcours en entomologie forensique!





- **1944 et 1945**

Marcel réalise avec son frère Jean plusieurs élevages du Diptère *Calliphora erythrocephala* (Meigen) en notant les dates des pontes, pupaisons et éclosions des mouches.

- **1947**

Le 21 mai, Marcel et Jean Leclercq reçoivent une cinquantaine de larves de *Calliphora erythrocephala* qui viennent d'être récoltées sur le corps d'un enfant retrouvé mort. Leurs observations sur le développement de ces mouches ont permis de faire remonter le meurtre à la dernière semaine du mois d'avril, ce qui fut plus tard confirmé.





L'entomologie en première ligne...

De nombreux entomologistes sont venus dire à la barre que Jean Nicolle avait été le premier à découvrir l'existence de la peste à Madagascar en 1906. C'est à lui qu'on doit la découverte de la bactérie responsable de cette terrible maladie. Il est donc juste de dire que c'est à lui qu'on doit la première victoire de l'entomologie sur la peste.

Quant à la peste des années de 1947-48, elle a été découverte par le Dr. Robert MARTIN, qui a été le premier à isoler la bactérie responsable de cette terrible maladie.

Enfin, il est à noter que c'est à lui qu'on doit la découverte de la peste à Madagascar en 1906.

13 avril 1989

... sans doute pour les experts

Nadine n'a pas été assassinée dans les bois de mais son corps y a été transporté

... ne saura jamais la vérité sur la mort de la jeune Nadine ...
... (17), cette auto-stoppeuse de Walmes qui disparut le ...
... 18 août 1985.
... ne connaîtra jamais les circonstances exactes de son ...
... puisque les deux hommes qui sont accusés de l'avoir ...
... assassinée ne font rien pour aider la justice; l'un est un ...
... et l'autre ne fait que nier tout.
... dossier, les frais de justice s'élèvent déjà à plus d'un ...
... et de nombreuses expertises, des recherches intenses ...
... ont été faites, la région de Stavelot-Méroux ...
... furent sondés, le malheureux jeune homme ...
... corps de la malheureuse jeune femme, à 70 kilomètres ...
... dans la Ford Capri.

L'EXPERT. — Je le confirme, c'est extraordinaire qu'un ...
... les faits, quelque chose ...
... calice exact ...
... les faits exacts ...
... plein bois ...



- **1948**

A quatre reprises, Marcel Leclercq est invité à faire rapport sur les insectes d'un cadavre.

- **1949**

Il publie son premier article de synthèse: Entomologie et médecine légale.

A partir de ce moment, les policiers et enquêteurs prennent soin de récolter, sur et près des cadavres, les mouches, asticots et tout autre insecte ou acarien.



dis-
viol
la B
Tul
cha
sem
fusil
Ces
faire
mes se
soireme
pover
Def
ur

Philippe Béranger, tour-
aux abords du château en
de Fayenbois une sé-
qui avait tout l'air de la
e d'ouverture d'une
policière nimbée de
ut y était dans la
le château ouvert
e petit monticule
duquel on ve-
ir le cadav
roid

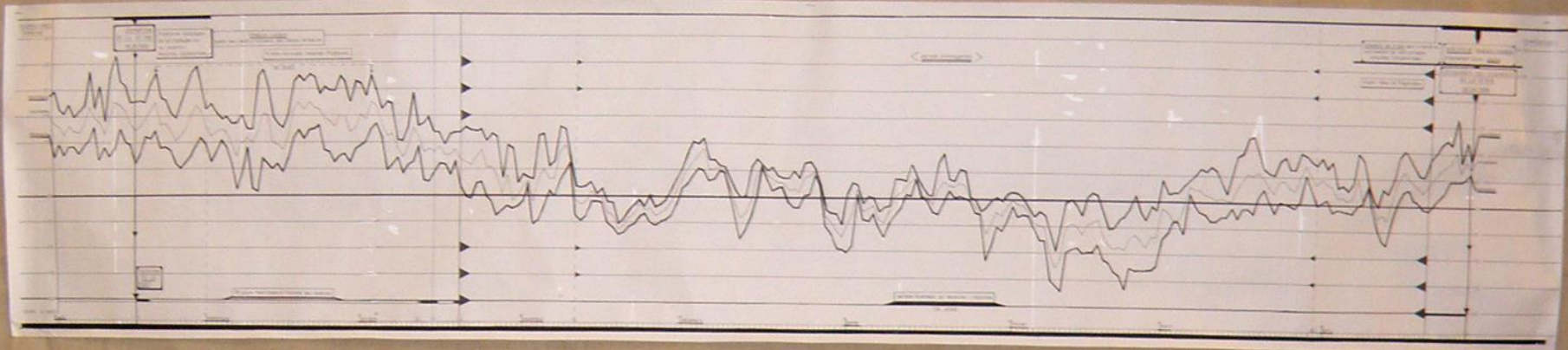
formule finale: "La police et le
Parquet sont descendus sur
lieux".
Ici, il y avait aussi
ambulanciers, le
giste et l'entom
Des act
sans

Sur le

L'Institut médico-légal dans une enquête policière

le fa-
outisme,
adolecence.
rare violence
pas sanctionnés.
teau, il avait
ant nu

fos
meu
manes
sa « carri
résume par
deux recueils
rédaction de
crits non r...





Marcel Leclercq à sa table de travail en 1975.

- **1978**

Publication du livre « Entomologie et Médecine légale – Datation de la mort » (chez Masson).

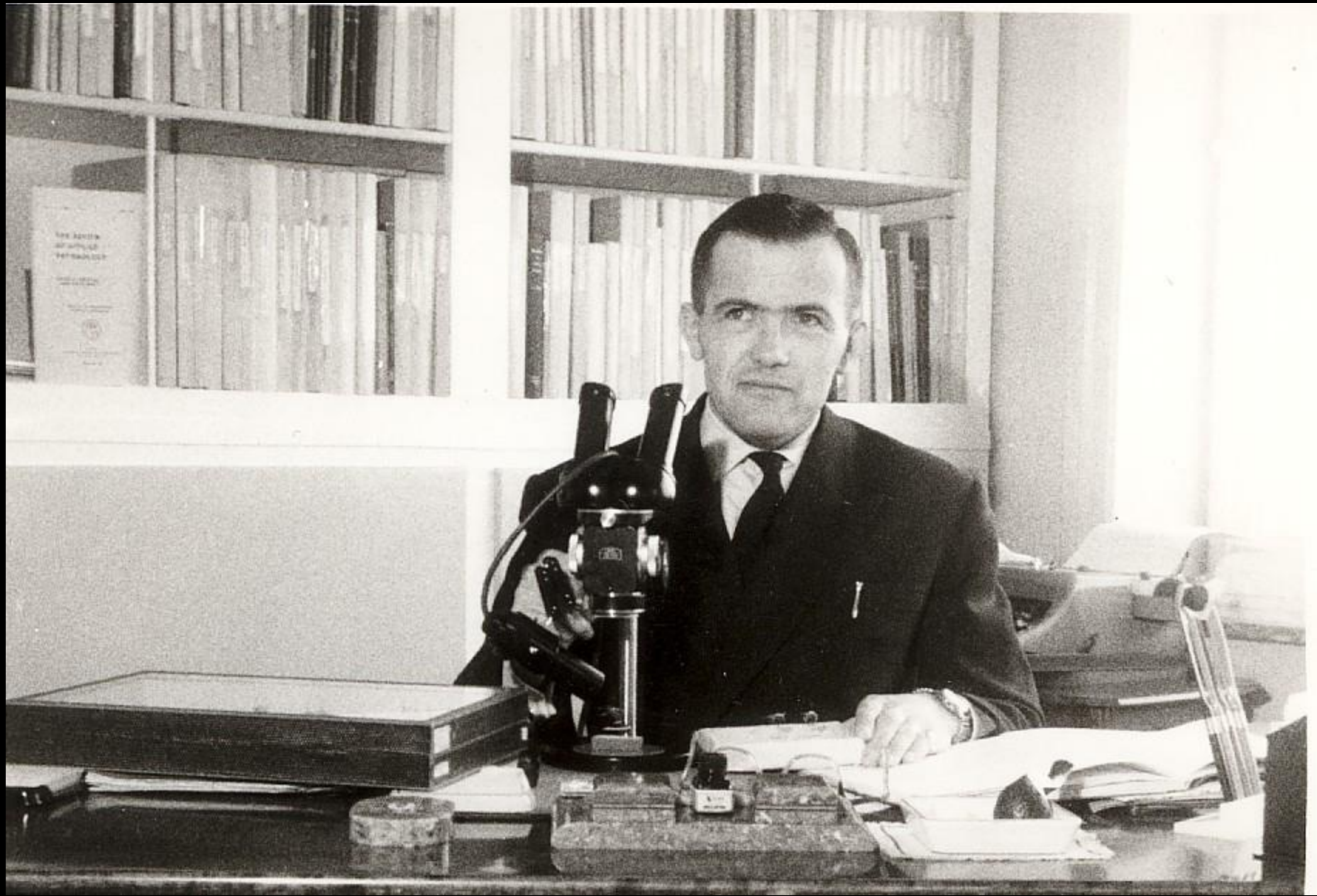
Ce livre jouit encore d'une reconnaissance internationale.

- **1983 à 2000**

Marcel Leclercq est l'auteur de 23 publications dont 6 en collaboration avec Charles Verstraeten de la Faculté de Gembloux.













- **1992**

La Gendarmerie nationale française invite Marcel Leclercq comme expert-consultant pour l'organisation d'un Département Entomologie dans son Institut de Recherche criminelle à Rosny-sous-Bois.

- **2002**

Marcel Leclercq est l'invité d'honneur de la Gendarmerie nationale française au 1^{er} séminaire européen d'Entomologie forensique.





Marcel Leclercq et son épouse
(à gauche sur la photo) à
Rosny-sous-Bois



Rosny-sous-Bois

Un de ses plus beaux souvenirs !



Marcel Leclercq à Rosny-sous-Bois
(28-30 mai 2002)

« Comment ai-je pu faire tout ça ? »

Marcel Leclercq - janvier 2008





Marcel Leclercq s'est éteint le 26 février 2008, à l'âge de 83 ans

forensic

du 7 au 13 mai 2009

forensic
LES INSECTES SUR LA SCÈNE DE CRIME

Ne pas franchir la ligne - Scène de crime - Ne pas franchir la ligne - Scène de crime

du 7 au 13 mai 2009

dans le cloître
de la Faculté universitaire des
Sciences agronomiques de Gembloux

Ne pas franchir la ligne - Scène de crime - Ne pas franchir la ligne - Scène de crime

www.fusagx.be/zg

Entree gratuite

Meurtre à la Faculté



Vendredi 5 mai vers 18h00, le corps d'une femme a été retrouvé dans les toilettes de la salle royale de la Faculté. C'est le garde forestier qui trouve l'empêché par la machine à laver et en a averti le police. Celui-ci est d'ailleurs sur place pour relever les indices. Aidez la police à retrouver le véritable coupable.



Soyez attentif et retrouvez-moi tout au long de l'exposition. Je vous donnerai des indices incriminant le coupable. Et pour ne rien oublier, complétez votre carnet d'enquête.

Bonne enquête!





Prof. Eric Haubruge

Une collection unique de Diptères



Merci

Cette biographie a été réalisée grâce aux renseignements publiés par Jean Leclercq et Philippe Boxho

Une page de l'histoire de l'entomologie au pays de Liège: Marcel Leclercq (1924-2008), médecin et savant entomologiste, pionnier de l'entomologie forensique

Jean Leclercq 2009 publié dans Natura Mosana 62(1)

http://www.fusagx.ac.be/zg/activites/Forensic/une_page_d_histoire.pdf

Marcel Leclercq (1924-2008), médecin, diptériste, parasitologue et pionnier de l'entomologie forensique

Jean Leclercq 2009 (2008) publié dans FEEF 61(4)

<http://popups.ulg.ac.be/NFG/docannexe.php?id=1009>

<http://www.srmlb-kbggg.be/LECLERCQ%20MARCEL.doc>

Philippe BOXHO, 31.01.2009 à la réunion de la S.R.M.L.B.



F	E
E	F

Faunistic Entomology – Entomologie faunistique 2009 (2008) **61** (4), 129-150

Marcel Leclercq (1924-2008), médecin, diptériste, parasitologue et pionnier de l'entomologie forensique

Jean Leclercq

Professeur émérite à la Faculté universitaire des Sciences agronomiques, Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive (Prof. E. Haubruge). B-5030 Gembloux (Belgique). E-mail: entomologie@fsagx.ac.be

Correspondance personnelle: 190, rue de Bois-de-Breux, B-4020 Liège - Jupille. E-mail: doreenphasey@live.be

Mots clés: Leclercq Marcel, Diptera, Tabanidae, Parasitologie, Entomologie médicale, Entomologie forensique.

Keywords: Leclercq Marcel, Diptera, Tabanidae, Parasitology, Medical Entomology, Forensic Entomology.

**UNE PAGE DE L'HISTOIRE DE L'ENTOMOLOGIE
AU PAYS DE LIÈGE : MARCEL LECLERCQ (1924-2008),
MÉDECIN ET SAVANT ENTOMOLOGISTE,
PIONNIER DE L'ENTOMOLOGIE FORENSIQUE**

par

Jean LECLERCQ (*)



Marcel Leclercq à sa table de travail en 1975.

Dès avant le milieu du siècle dernier, les frères Leclercq ont été présents dans l'actualité de l'entomologie du Pays de Liège (J. LECLERCQ, 1996). Il me revient d'évoquer le parcours de celui qui est parti le premier, avec plus de détails que dans l'hommage qui lui a immédiatement été rendu dans des sites d'internet et dans la notice de VALA (2008).

INSTITUT MEDICO-LEGAL - UNIVERSITE DE LIEGE

Directeur : Prof. BOXHO

Professeur Philippe BOXHO

Docteur en Médecine d'Expertise

Licencié en Criminologie

Marcel LECLERCQ est né le 21.11.1924 et a fait ses études de médecine à l'Université de Liège dont il est sorti diplômé docteur en médecine, chirurgie et accouchements en 1950.

Il est devenu durant un an assistant chercheur chez le Professeur BRULL, en médecine interne où il a participé à des travaux de recherches sur les hormones à une époque où le monde médical faisait la connaissance de ces molécules protéiques aux propriétés extraordinaires.

Il s'est marié en 1951 avec Marthe.

Ils ne se quitteront jamais, formant un couple comme notre époque n'en connaît malheureusement que peu, terriblement complices, et si extraordinairement unis.

Marcel avait la passion des insectes depuis aussi longtemps que sa mémoire pouvait remonter.

Je ne sais quelle mouche l'avait piqué mais, à une époque où l'entomologie n'était quasiment plus connue des milieux médico-légaux, Marcel s'est intéressé aux mouches qui peuplaient les cadavres et a participé très tôt aux recherches médico-légales thanatologiques d'élaboration du moment du décès, ramenant à la vie les travaux de son prédécesseur, MENGIN, qui en 1894 avait publié un ouvrage sur ces insectes constitutifs de l'entomofaune.

Ses compétences ont rapidement débordé le champ de la petite Belgique pour intéresser le FBI qui lui a proposé une place de permanent scientifique qu'il a refusé préférant rester en



« Marcel était petit mais juste par la taille,
il avait toujours une histoire à raconter,
toujours un sourire à offrir ».

Philippe Boxho



Mona-Lisa Production

Les envahisseurs invisibles

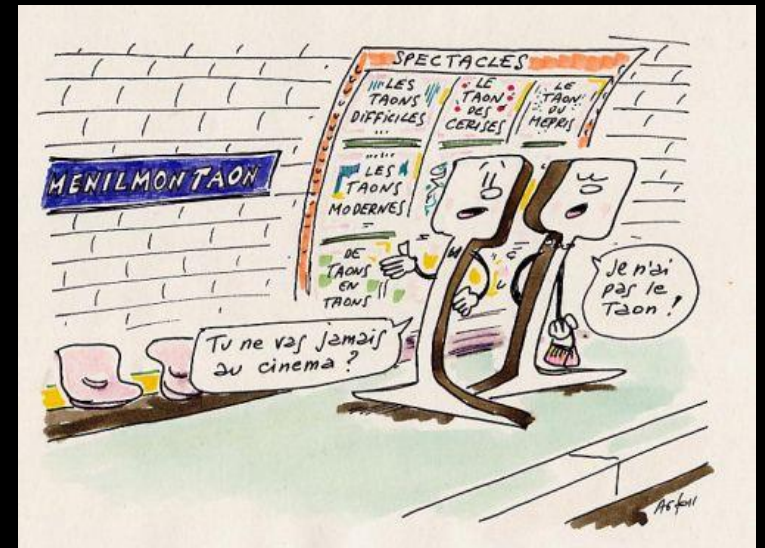
« La guerre des mouches »

Thierry Berrod

- *Marcel Leclercq est le **père de l'entomologie criminelle**. Il utilise les asticots et les mouches pour dater la mort des victimes et déterminer les circonstances des meurtres.*
- *Marcel Leclercq et son épouse pratiquent la chasse aux parapluies mouillés pour attraper les mouches. Ils ont constitué **l'une des plus grandes collections de mouches**.*

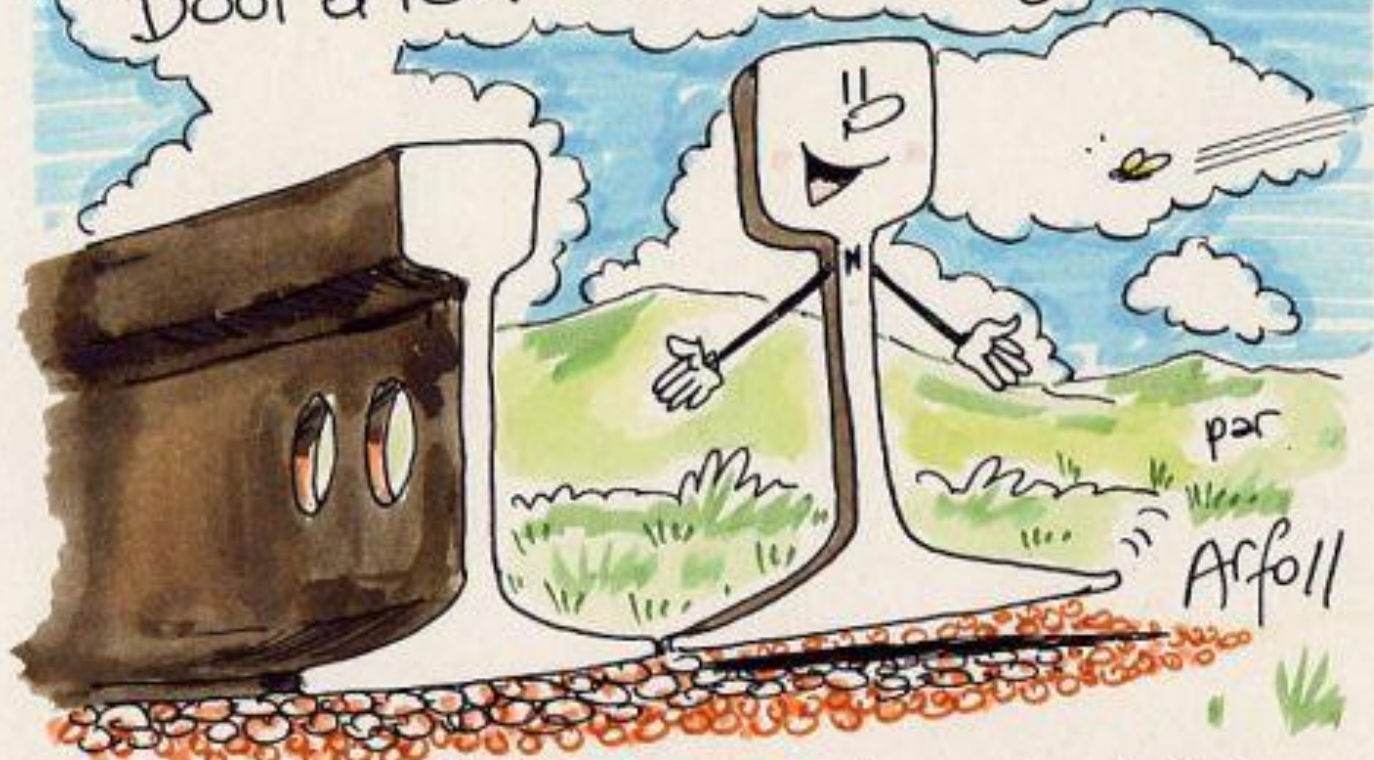






" Bout d'Rail et le "taon"
 a été créé pour HistoRail par Arfoll en 1989.
 Ces dessins sont protégés par la marque HistoRail

"Bout d'rail" et le taon



Taon: (prononcer Tan) Sorte de mouche qui suce le sang de l'homme et des bestiaux.

