

Un cas de myase ophthalmique par la larve de rhinostrus purpureus

Par:

Prof. Gh. Chams et Dr. H. Mohsénine

La myase oculaire est très rare en particulier le *Rhinostrus purpureus* que nous venons de trouver pour la première fois.

Une grosse mouche s'étant posée un instant sur l'œil droit d'une fermière de 33*, cette dernière, nous a dit que elle en éprouva trois jours plus tard, une sensation de picotement au niveau du globe.

En se regardant dans un miroir, la malade aperçut dans l'œil de petits corps blanchâtres; elle en retira un et puis deux autres.

A l'examen biomicroscopique, on observe dans la partie congestionnée de la surface conjonctivale de petits mobiles de 2 à 3 mm. semblables à de petits vers.

Il s'agit là des larves blanchâtres à l'extrémité noire; nous en trouvons deux dans le cul-de-sac supérieur sur la cornée et trois autres dans le cul-de-sac inférieur. Etant extrêmement mobiles, elles sont anesthésiées par la cocaïne et extirpées à l'aide d'une pince à cil. Comme traitement, un collyre à base de sulfamide est prescrit.

Le lendemain, l'œil est tout à fait décongestionné, les yeux et les narines sont réexaminés, il n'existe aucune larve.

Une semaine plus tard, la malade revenue à la clinique, est complètement guérie

Morphologie des larves-Corps ovoïde de 2 à 3 mm. de long. et de 1 mm. de large.; la partie moyenne du corps est plus large que les deux extrémités. Fig. No. 2

* La malade habite Nezam Abad, au nord de Téhéran. Présentée par notre collègue F. Chams, elle nous a consulté en Novembre 1955.

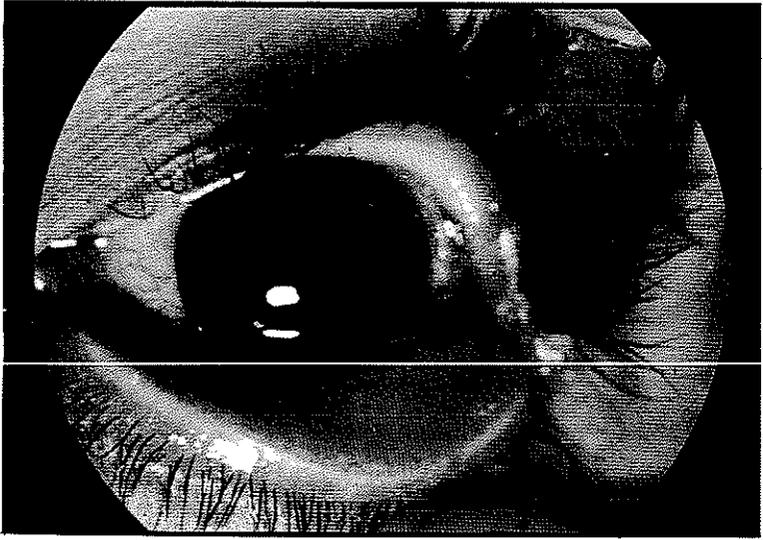


Fig. 1

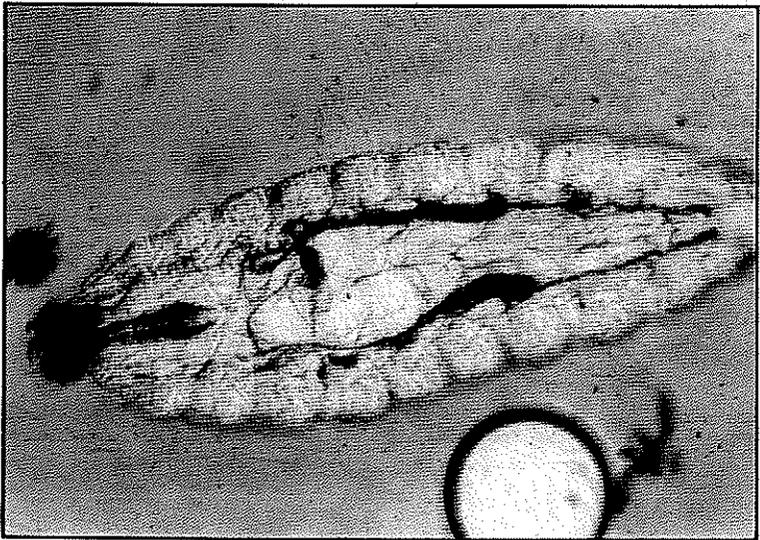
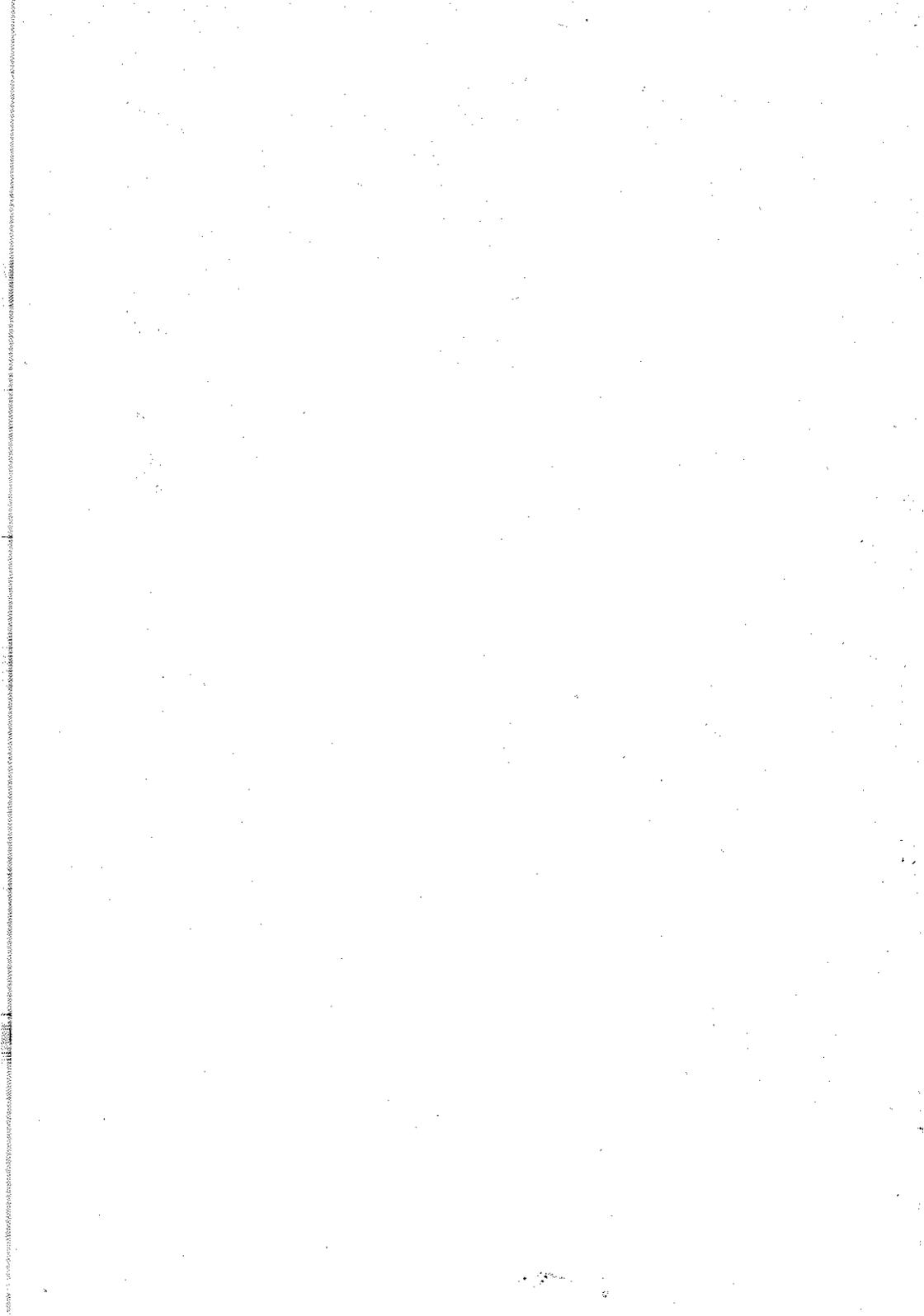


Fig. 2



Myase oculaire

La face ventrale plate porte, du 3^{ème} au 5^{ème} segment, de petites épines, on en trouve aussi, 4 rangées sur le sixième et 11^{ème} segment. Sur les côtés il existe deux séries de tubercules. La face dorsale convexe est munie (du 3^{ème} au 6^{ème} segment) de 3 rangée de petites épines.

La tête est armée de forts crochets, séparés et distingués les uns des autres et courbés près de leur base. Fig. No. 3

À l'extrémité postérieure du corps et au fond d'une cavité, on trouve des plaques stigmatiques en forme de croissant.

Identification des larves— Ces caractères posent le diagnostic de larve de 2^{ème} stade du **Rhinostrus Purpureus** (cestridae).

Anatomie Pathologique— On remarque une congestion intense causée par l'excitation des larves et de petits points hémorragiques provoqués par les crochets dans le conjonctif des culs-de-sac.

Distribution géographique— Les pays où l'on trouve la myase **Rhinostrus Purpureus** sont la Russie (Portchynski), l'Italie (Paquis), et la Turquie (Hakki Hayri). On en trouve aussi dans d'autres pays tels que: Egypte, Palestine, Grèce, Algérie, Chine, Mongolie, Manchourie, Indes et Ethiopie (Maurice T. James).

CONCLUSION

Dans la maladie qu'on vient de décrire, on constate que la malade porte les symptômes d'une conjonctivite subaiguë due à la myase ophthalmique provoquée par les larves de **Rhinostrus Purpureus**.

SUMMARY

Conjunctival Myiasis— This is an exceptionally rare disease in Iran. We found one case due to «**Rhinostrus Purpureus**», which after removal of the larvea, cleared completely, and the eye became normal.

REFERENCES

Baillart, P.—Traité d'Ophthalmologie, Vol. IV, p.730; Vol. 111, p. 91, 1939

Baillart, P. et Magitot— Magitot-Manuell d'Ophthalmologie p. 227 Masson et Cie. 1950

- Barens, C. — The eye and its disease, p. 392, W. B. Saunders Company, Philadelphia & London, 1949
- Brumpt, E.— Précis de Parasitologie, Vol. 11, p. 139, Collection de Précis Médicaux, Masson et Cie., 1949,
- Matheson, R.— Medical Entomology, p. 495, Comstock Publishing Cy—New York, 1950
- Maurice T. James— The flies that cause myiasis in man U. S. Dept. of Agriculture Med. Publ. No. 63 p. 11è-118
- Neveu Lemaire— Traité d'Entomologie Médicale et Vétérinaire, p. 920 Vigot Frères—Paris, 1938.
- Pawlowski, E. H. —Parasitologie Humaine, p. 385, Medgiz, Suc. Léninegrad, 1951.

Travail des Chaires
d'Ophthalmologie,
de Parasitologie et
de Recherches de la
Faculté de Médecine
de Téhéran

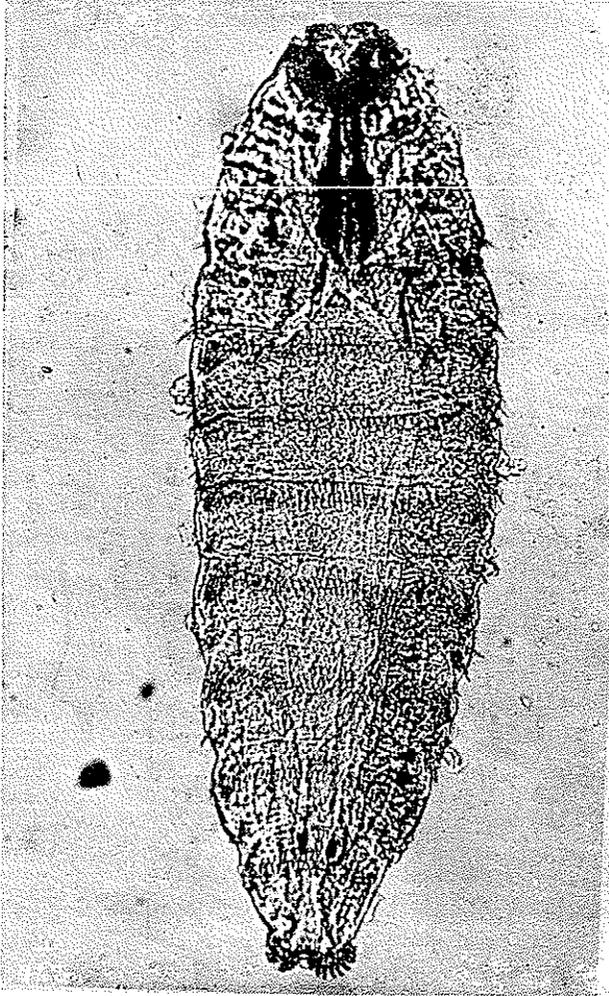


Fig. 2

Larve de *Rhinostyrus purpurus*
(Face dorsale)

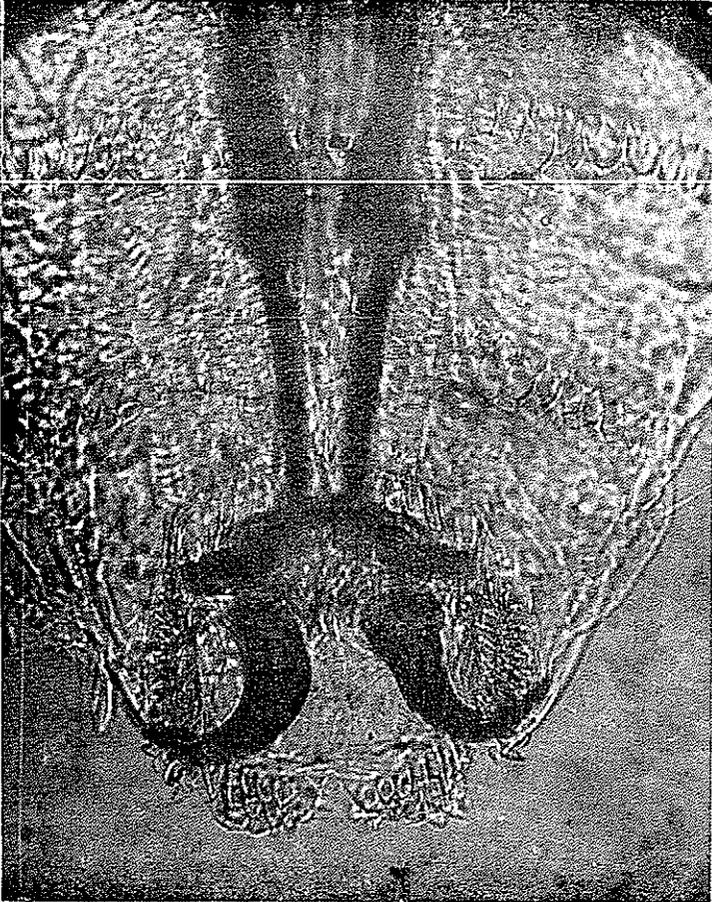


Fig. 3
Tête de *Rhinostrus purpuréus*
(Fort grossissement)