

ONCHOCERCIASIS

BRAZIL. — A focus of onchocerciasis, the first of this disease in Brazil, has been discovered in the State of Amazonas. Having been alerted by the finding of onchocercal nodules in American missionaries who lived on the Toototobi River, a tributary of the Demini River, among the Uaica Indians, two investigators from the Evandro Chagas Institute travelled to that locality. They examined 94 Indians in three villages near the mission, and found 60 of them with microfilariae of *Onchocerca volvulus* in their skin. Subcutaneous nodules were observed in 13 persons, one of whom was negative for microfilariae. Ocular invasion seems to occur frequently among the infected persons; among the positive cases there were two males with unilateral blindness and one female with blepharoconjunctivitis.

All factors indicate that the focus forms part of a vast endemic zone whose area coincides with the geographical distribution of the Yanomama Indians, the group to which the Uaicas belong. In favor of this hypothesis are the finding of another missionary with onchocercal nodules in the Surucucu mountain range, Territory of Roraima, and the fact that 11 of the positive cases on the Toototobi had come from the Orinoco River. The villages of the Yanomamas are found not only in Brazil but also in two political divisions of Venezuela, the Federal Territory of Amazonas, and the State of Bolívar.

ONCHOCERCOSE

BRÉSIL. — Pour la première fois dans le pays, un foyer d'onchocercose a été découvert dans l'Etat d'Amazonas. Alertés par la découverte de nodules onchocercariens chez des missionnaires américains vivant sur les rives du Toototobi, affluent du Demini, parmi les Indiens Uaicas, deux chercheurs de l'Institut Evandro Chagas se sont rendus dans la localité. Sur 94 Indiens examinés dans les trois villages voisins de la mission, ils en ont découvert 60 dont la peau était infestée de microfilaries d'*Onchocerca volvulus*. Des nodules sous-cutanés étaient présents chez 13 personnes dont une n'était pas porteuse de microfilaries. Il semble que les yeux soient fréquemment envahis chez les personnes infectées; parmi les cas positifs se trouvaient deux sujets du sexe masculin atteints de cécité unilatérale et un sujet du sexe féminin atteint de blépharoconjunctivite.

Tout indique que ce foyer fait partie d'une vaste zone d'endémicité qui coïncide avec l'aire de distribution des Indiens Yanomamas, groupe auquel les Uaicas appartiennent. Deux faits corroborent cette hypothèse: un autre missionnaire porteur de nodules onchocercariens a été découvert dans le massif du Surucucu, Territoire de Roraima, et 11 des cas positifs du Toototobi venaient de la vallée de l'Orénoque. On trouve des villages de Yanomamas non seulement au Brésil mais aussi dans deux subdivisions politiques du Venezuela: le Territoire fédéral d'Amazonas et l'Etat de Bolívar.