

LEVANTAMENTOS SECCIONAIS SÔBRE A ESQUISTOSSOMOSE NO NORDESTE DO BRASIL. III ESTADO DE PERNAMBUCO (MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA).

Frederico Simões Barbosa, Dirceu Pessoa, Raimundo F. Pinto,
Jandyra de Moraes Barbosa, Benedita de Almeida Rodrigues

Os autores apresentam os resultados de levantamentos seccionais sôbre a prevalência e a morbidade da esquistossomose mansônica nas zonas rural e urbana do município de São Lourenço da Mata. A prevalência da esquistossomose e de outras helmintoses foi muito elevada. As formas hepato-esplênicas variaram de 1 a 2 %.

INTRODUÇÃO

Em trabalhos anteriores (2, 3) foram apresentados os resultados de levantamentos seccionais sôbre a prevalência e a morbidade da esquistossomose mansônica em algumas localidades dos Estados de Alagoas e do Rio Grande do Norte. Estudos da mesma natureza são agora apresentados para o município de São Lourenço da Mata no Estado de Pernambuco.

MATERIAL E MÉTODOS

O presente trabalho obedece aos mesmos objetivos e à mesma metodologia de estudo anterior (3).

Os levantamentos tiveram início em fevereiro de 1966. A apuração dos dados processou-se durante o ano de 1968. Alguns dados complementares foram coletados do início de 1969.

O estudo compreendeu a cidade de São Lourenço da Mata e as seguintes localidades rurais do mesmo município: engenhos Camorim, São João, Quizanga, Caiará, Mar-

tinica, Bela Rosa e General e a usina Tiama.

O município de São Lourenço da Mata está situado em zona de mata a 23 km N da cidade do Recife, no Estado de Pernambuco. No censo de 1960 a cidade possuía 19.318 habitantes e a zona rural era habitada por 28.398 pessoas.

Na tabela I encontra-se o número de pessoas examinadas no presente trabalho e a população das áreas trabalhadas.

RESULTADOS

Os resultados do presente estudo são apresentados nas tabelas que se seguem para as zonas urbana e rural do município de São Lourenço da Mata.

Uma única espécie de planorbídeo transmissor da esquistossomose mansônica foi encontrada na área — *Biomphalaria straminea*.

COMENTÁRIOS

A prevalência da esquistossomose, como era de esperar, foi muito elevada, sen-

Trabalho do Departamento de Medicina Preventiva (U.F.Pe.) e do Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães (I.N.E.Ru.).

Trabalho financiado, em grande parte, pela Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste (SUDENE), Departamento de Recursos Humanos, Divisão de Saúde, mediante convênio celebrado entre aquela instituição e a U.F.Pe.

Recebido para publicação em 5-9-69.

Tabela I

POPULAÇÃO TOTAL E POPULAÇÃO
AMOSTRADA UTILIZADA NO
PRESENTE TRABALHO

Município de São Lourenço da Mata,
Pernambuco, 1966

| Localidades | População | |
|-------------|-----------|-----------|
| | Estimada | Amostrada |
| Cidade | 20 235 | 984 |
| Zona rural | | |
| Camorim | 956 | 956 |
| São João | 871 | 871 |
| Quizanga | 850 | 850 |
| Caiará | 695 | 695 |
| Martinica | 486 | 486 |
| Bela Rosa | 491 | 491 |
| General | 904 | 904 |
| Tiuma | 481 | 481 |

do bem mais alta na zona rural do que na urbana. Estes índices de positividade tornaram-se ainda mais altos tomando-se em consideração o critério adotado por Barbosa (1) ao admitir como positivos um ou ambos os resultados fornecidos pelo exame coproscópico ou a intradermo-reação. Assim, na zona rural os índices foram, respectivamente, 71 e 80% e, na zona urbana, 51 e 70%.

Os percentuais de infecção por *S. mansoni*, encontrados na zona rural de São Lourenço, são mais elevados do que aqueles obtidos nas zonas rurais de Viçosa e Cajueiro, em Alagoas (3). Entretanto, na cidade de São Lourenço o índice de infecção foi mais baixo do que nas zonas urbanas de Alagoas (3), sendo semelhante ao da cidade de Pureza no Rio Grande do Norte (2).

Em relação às formas hépato-esplênicas da esquistossomose, observaram-se percen-

tuais semelhantes aos dos outros dois Estados. Em todos eles as formas graves da doença predominaram nas zonas rurais. No entanto, em duas localidades do Estado de Pernambuco (1) — Água Preta e Pontezinha — as formas hépato-esplênicas chegaram a 4 e 7% respectivamente. A primeira das localidades é sede do município do mesmo nome, enquanto que a segunda é um povoado do município do Cabo.

As outras helmintoses apresentaram, em São Lourenço, percentuais muito elevados, principalmente na zona rural, comparáveis aos encontrados nas zonas rurais estudadas em Alagoas (3) e em Pernambuco (1).

Com exceção de *A. lumbricoides*, cujos índices de infecção foram altos em Maracangape, todos os demais índices de infecção verminótica nas zonas rurais do Rio G. do Norte (2) foram mais baixos do que os assinalados em Alagoas (3), no presente trabalho e em outras localidades de Pernambuco (1). Chama-se a atenção para os elevados índices de infecção pelos ancilostomídeos em algumas áreas, chegando a 90% na usina Capricho em Alagoas (3).

Registre-se, ainda, o fato de que *Hymenolepis nana*, cestoda encontrado com relativa freqüência no Rio Grande do Norte (Barbosa & cols. 2), esteve ausente nas quatro localidades estudadas em Pernambuco (1) e em Alagoas (3), tôdas localizadas em zona de mata ou litoral-mata. No presente estudo, *H. nana* foi encontrado apenas duas vezes em 5.434 exames de fezes. Confirmam-se, assim, resultados anteriores obtidos por Barbosa & cols. (4) quando demonstraram que a infecção por aquêles cestoda é freqüente nas zonas secas do Nordeste e raramente encontrada na zona da mata.

Finalmente, as infecções por *S. stercoralis*, *E. vermicularis* e *Taenia* sp. foram muito variáveis, como em outras áreas estudadas em Pernambuco (1), em Alagoas (3) e no Rio Grande do Norte (2). Assinale-se que para os helmintos acima não foi empregado método algum especial de pesquisa.

SUMMARY

Cross-section studies on prevalence and morbidity of schistosomiasis mansoni are presented for the county of São Lourenço da Mata, state of Pernambuco, as part of a long term project which is being carried out in Northeastern Brazil.

The survey was made in the city of São Lourenço da Mata and in 8 rural localities. Prevalence of Schistosomiasis and other helminth infections were very high. Hepato-splenic forms varied from 1 to 2 per cent.

BIBLIOGRAFIA

1. BARBOSA, F.S. — Morbidade na esquistossomose. Tese, Recife, 1965.
2. BARBOSA, F.S.; PESSOA, D.; OLIVEIRA, P.; BARBOSA, J.M. & RODRIGUES, B.A. — Levantamentos seccionais sobre a esquistossomose no Nordeste do Brasil. II Estado do Rio Grande do Norte.
3. BARBOSA, F.S.; PESSOA, D.; PINTO, R.F., BARBOSA, J.M. & RODRIGUES, B.A. — Levantamentos seccionais sobre a esquistossomose no Nordeste do Brasil. I Estado de Alagoas (em publicação).
4. BARBOSA, F.S.; MAIA FILHO, P. & CARVALHO, M.R.C. — Inquérito helmintológico em escolares da cidade de Catolé do Rocha, Paraíba, Brasil. Rev. Inst. Med. Trop. São Paulo, 6: 174-180. 1964.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

Figs. 1, 2, 3 e 4 — Vistas do Engenho Camorim, município de São Lourenço da Mata. Coleta de planorbídeos em zona de lavagem de roupa e de animais.

TABELA II

Distribuição por idade e por sexo da população
Zona Rural de São Lourenço da Mata -Pe- 1966 - 1968

| SEXO GRUPO ETÁRIO | TOTAL | | MASCULINO | | FEMININO | |
|----------------------|-------|-----|-----------|-----|----------|-----|
| | Nº | % | Nº | % | Nº | % |
| Total..... | 5 734 | 100 | 2 946 | 100 | 2 788 | 100 |
| 0 - 4..... | 1 017 | 18 | 524 | 18 | 493 | 18 |
| 5 - 9..... | 877 | 15 | 436 | 15 | 441 | 16 |
| 10 - 14..... | 793 | 14 | 394 | 13 | 399 | 14 |
| 15 - 19..... | 650 | 11 | 357 | 12 | 293 | 10 |
| 20 - 29..... | 873 | 15 | 424 | 14 | 449 | 16 |
| 30 - 39..... | 555 | 10 | 279 | 10* | 276 | 10 |
| 40 - 49..... | 449 | 8 | 248 | 9* | 201 | 7 |
| 50 - 59..... | 294 | 5 | 159 | 5 | 135 | 5 |
| 60 - 69..... | 173 | 3 | 94 | 3 | 79 | 3 |
| 70 - 79..... | 48 | 1 | 28 | 1 | 20 | 1 |
| 80 e + | 5 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 |

*Forçado p/arredondamento

TABELA III

Distribuição das formas clínicas da esquistossomose mansônica, por grupo etário e sexo
 São Lourenço da Mata - Zona Urbana - Pe - 1967

| GRUPO ETÁRIO | | Total Geral | | | 1 - 4 | | | 5 - 9 | | | 10 - 14 | | | 15 - 19 | | | 20 - 29 | | | 30 - 39 | | | 40 - 49 | | | 50 - 59 | | | 60 e + | | |
|---------------|----------------|-------------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|---------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|---------|-----|----|---------|----|----|--------|----|----|
| Forma clínica | Sexo | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F |
| | | Total..... | | 589 | 242 | 347 | 111 | 49 | 62 | 120 | 61 | 59 | 93 | 38 | 55 | 67 | 28 | 39 | 64 | 15 | 49 | 55 | 17 | 38 | 38 | 8 | 30 | 29 | 20 | 9 | 12 |
| I..... | n ^o | 331 | 124 | 207 | 8 | 2 | 6 | 49 | 24 | 25 | 62 | 24 | 38 | 53 | 20 | 33 | 53 | 13 | 40 | 45 | 14 | 31 | 29 | 6 | 23 | 24 | 16 | 8 | 8 | 5 | 3 |
| | % | 56 | 51 | 59 | 7 | 4 | 10 | 41 | 39 | 42 | 67 | 63 | 69 | 79 | 71 | 85 | 83 | 86 | 82 | 82 | 82 | 82 | 76 | 75 | 77 | 83 | 80 | 89 | 67 | 83 | 50 |
| II..... | n ^o | 46 | 23 | 23 | 5 | 2 | 3 | 15 | 7 | 8 | 9 | 7 | 2 | 5 | 3 | 2 | - | - | - | 3 | 1 | 2 | 6 | 1 | 5 | 2 | 2 | - | 1 | - | 1 |
| | % | 8 | 10 | 7 | 5 | 4 | 5 | 12 | 12* | 14 | 10 | 18 | 4 | 7 | 11 | 5 | - | - | - | 5 | 6 | 5 | 16 | 12 | 17 | 7 | 10 | - | 8 | - | 17 |
| III..... | n ^o | 7 | 6 | 1 | - | - | - | - | - | - | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | % | 1 | 2 | 0 | - | - | - | - | - | - | 3 | 5 | 2 | 3 | 7 | - | 1 | 7 | - | 2 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Duvidosa..... | n ^o | 25 | 15 | 10 | 16 | 8 | 8 | 8 | 6 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | % | 4 | 6 | 3 | 14 | 16 | 13 | 7 | 10 | 3 | 1 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Negativa..... | n ^o | 180 | 74 | 106 | 82 | 37 | 45 | 48 | 24 | 24 | 18 | 4 | 14 | 7 | 3 | 4 | 10 | 1 | 9 | 6 | 1 | 5 | 3 | 1 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| | % | 31 | 31 | 31 | 74 | 76 | 72 | 40 | 39 | 41 | 19 | 11 | 25 | 11* | 11 | 10 | 16 | 7 | 18 | 11 | 6 | 13 | 3 | 13* | 6 | 10 | 10 | 11 | 25 | 17 | 33 |

* Forçado p/arredondamento

TABELA IV

Resultados positivos para S. mansoni dos exames coprológicos ou
intradermo-reação por grupo etário e sexo
São Lourenço da Mata - Zona Urbana - Fe - 1967

| GRUPOS ETÁRIOS (anos) | Total de pessoas c/ exames completos | | | Exames positivos fezes ou intradermo | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------|----|-------|----|------|----|
| | Total | Masc. | Fem. | Total | | Masc. | | Fem. | |
| | (Nº) | (Nº) | (Nº) | Nº | % | Nº | % | Nº | % |
| Total..... | 791 | 356 | 435 | 557 | 70 | 253 | 71 | 304 | 70 |
| 1 - 4..... | 125 | 59 | 66 | 15 | 12 | 6 | 10 | 9 | 14 |
| 5 - 9..... | 141 | 73 | 68 | 80 | 57 | 42 | 58 | 38 | 56 |
| 10 - 14..... | 122 | 52 | 70 | 100 | 82 | 47 | 90 | 53 | 76 |
| 15 - 19..... | 92 | 46 | 46 | 84 | 91 | 42 | 91 | 42 | 91 |
| 20 - 29..... | 103 | 36 | 67 | 91 | 88 | 34 | 94 | 57 | 85 |
| 30 - 39..... | 85 | 35 | 50 | 78 | 92 | 33 | 94 | 45 | 90 |
| 40 - 49..... | 73 | 24 | 49 | 68 | 93 | 23 | 96 | 45 | 92 |
| 50 - 59..... | 36 | 25 | 11 | 30 | 83 | 21 | 84 | 9 | 82 |
| 60 e +..... | 14 | 6 | 8 | 11 | 79 | 5 | 33 | 6 | 75 |

TABELA V

Resultados positivos dos exames coprológicos (para helmintos), discriminados por sexo e grupo etário
Zona Urbana - São Lourenço da Mata - Pe - 1967

| GRUPO ETÁRIO | | Total Geral | | | 1 - 4 | | | 5 - 9 | | | 10 - 14 | | | 15 - 19 | | | 20 - 29 | | | 30 - 39 | | | 40 - 49 | | | 50 - 59 | | | 60 e + | | |
|-----------------------------|----------------|-------------|-----|-----|-------|----|----|-------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|---------|----|----|--------|----|-----|
| | | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | | | |
| Helmintos | Sexo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A. lumbricoides..... | n ^o | 720 | 335 | 385 | 114 | 57 | 57 | 120 | 61 | 59 | 110 | 43 | 67 | 90 | 48 | 42 | 92 | 34 | 53 | 79 | 35 | 44 | 68 | 27 | 41 | 32 | 24 | 8 | 15 | 6 | 9 |
| | % | 80 | 81 | 80 | 75 | 80 | 70 | 81 | 79 | 82 | 83 | 77 | 87 | 85 | 86 | 84 | 77 | 76 | 77 | 81 | 78 | 83 | 82 | 90 | 77 | 80 | 86 | 67 | 88 | 75 | 100 |
| T. trichiuris..... | n ^o | 668 | 298 | 370 | 97 | 43 | 49 | 125 | 63 | 62 | 107 | 42 | 65 | 77 | 40 | 37 | 92 | 33 | 59 | 74 | 32 | 42 | 59 | 19 | 40 | 22 | 15 | 7 | 15 | 6 | 9 |
| | % | 74 | 72 | 77 | 63 | 63 | 60 | 84 | 82 | 86 | 80 | 75 | 84 | 73 | 71 | 74 | 77 | 73 | 79 | 76 | 71 | 79 | 71 | 63 | 75 | 55 | 54 | 58 | 88 | 75 | 100 |
| Ancilostomídeos..... | n ^o | 368 | 187 | 181 | 29 | 11 | 18 | 61 | 36 | 25 | 66 | 35 | 31 | 49 | 28 | 21 | 46 | 18 | 28 | 39 | 18 | 21 | 47 | 22 | 25 | 20 | 14 | 6 | 11 | 5 | 6 |
| | % | 41 | 45 | 37 | 19 | 15 | 22 | 41 | 47 | 35 | 50 | 63 | 40 | 46 | 52 | 42 | 38 | 40 | 37 | 40 | 40 | 40 | 56 | 73 | 47 | 50 | 50 | 50 | 65 | 63 | 67 |
| S. mansoni..... | n ^o | 454 | 209 | 245 | 10 | 4 | 6 | 64 | 30 | 34 | 88 | 44 | 44 | 77 | 39 | 38 | 74 | 29 | 45 | 63 | 29 | 24 | 53 | 20 | 33 | 17 | 12 | 5 | 8 | 2 | 6 |
| | % | 51 | 50 | 51 | 7 | 6 | 7 | 43 | 39 | 47 | 66 | 79 | 57 | 73 | 70 | 76 | 62 | 64 | 60 | 64 | 64 | 64 | 64 | 67 | 62 | 43 | 43 | 42 | 47 | 25 | 67 |
| Enterobius vermicularis | n ^o | 2 | - | 2 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | |
| | % | 0 | - | 0 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - | |
| Strongyloides | n ^o | 117 | 64 | 53 | 19 | 7 | 12 | 16 | 7 | 9 | 24 | 11 | 13 | 18 | 12 | 6 | 11 | 7 | 4 | 17 | 11 | 6 | 8 | 6 | 2 | 4 | 3 | 1 | - | - | |
| | % | 13 | 15 | 11 | 12 | 10 | 15 | 11 | 9 | 13 | 18 | 20 | 17 | 17 | 21 | 12 | 9 | 16 | 5 | 17 | 24 | 11 | 10 | 20 | 4 | 10 | 11 | 8 | - | - | |
| Taenia..... | n ^o | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | % | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Total de pessoas examinadas | | 399 | 416 | 483 | 153 | 71 | 82 | 149 | 77 | 72 | 133 | 56 | 77 | 106 | 56 | 50 | 120 | 45 | 75 | 98 | 45 | 53 | 83 | 30 | 53 | 40 | 28 | 12 | 17 | 8 | 9 |

TABELA VI

Distribuição por idade e por sexo da população
Zona Urbana de São Lourenço da Mata - Pe - 1967

| SEXO GRUPO ETÁRIO | TOTAL | | MASCULINO | | FEMININO | |
|----------------------|-------|-----|-----------|-----|----------|-----|
| | Nº | % | Nº | % | Nº | % |
| Total..... | 904 | 100 | 465 | 100 | 519 | 100 |
| 0 - 4..... | 184 | 20 | 90 | 19 | 104 | 20 |
| 5 - 9..... | 148 | 15 | 77 | 17 | 72 | 14 |
| 10 - 14..... | 136 | 14 | 57 | 12 | 79 | 15 |
| 15 - 19..... | 117 | 12 | 52 | 13 | 55 | 11 |
| 20 - 29..... | 133 | 14 | 56 | 12 | 77 | 15 |
| 30 - 39..... | 104 | 10 | 48 | 11 | 55 | 11 |
| 40 - 49..... | 91 | 9 | 35 | 8 | 56 | 11 |
| 50 - 59..... | 42 | 4 | 30 | 6 | 12 | 2 |
| 60 - 69..... | 12 | 1 | 6 | 1 | 6 | 1 |
| 70 - 79..... | 6 | 1 | 3 | 1 | 3 | 0 |

TABELA VII

Resultados positivos dos exames coprológicos (para helmintos), discriminados por sexo e grupo etário
Zona Rural de São Lourenço da Mata - Pe - 1966 - 1968

| GRUPO ETÁRIO | | Total Geral | | | 1 - 4 | | | 5 - 9 | | | 10 - 14 | | | 15 - 19 | | | 20 - 29 | | | 30 - 39 | | | 40 - 49 | | | 50 - 59 | | | 60 e + | | |
|-----------------------------|----------------|-------------|------|------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|----|
| | | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | | | |
| Helmintos | Sexo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A. lumbricoides..... | n ^o | 5253 | 2683 | 2370 | 751 | 392 | 359 | 850 | 420 | 430 | 770 | 383 | 387 | 610 | 335 | 275 | 813 | 388 | 430 | 526 | 257 | 269 | 440 | 243 | 197 | 275 | 147 | 128 | 213 | 118 | 95 |
| | % | 97 | 97 | 97 | 95 | 95 | 95 | 97 | 97 | 98 | 97 | 97 | 97 | 96 | 97 | 95 | 97 | 96 | 97 | 97 | 96 | 98 | 99 | 99 | 99 | 95 | 95 | 95 | 96 | 96 | 96 |
| T. trichiuris..... | n ^o | 5025 | 2772 | 2453 | 665 | 342 | 323 | 841 | 414 | 427 | 759 | 381 | 378 | 592 | 328 | 264 | 782 | 379 | 403 | 493 | 243 | 250 | 421 | 231 | 190 | 262 | 141 | 121 | 210 | 113 | 97 |
| | % | 92 | 93 | 92 | 84 | 83 | 85 | 96 | 95 | 97 | 96 | 97 | 95 | 94 | 95 | 92 | 93 | 94 | 91 | 91 | 91 | 91 | 95 | 94 | 95 | 91 | 92 | 90 | 95 | 92 | 98 |
| Ancilostomídeos..... | n ^o | 4326 | 2245 | 2081 | 398 | 215 | 183 | 691 | 347 | 344 | 681 | 342 | 339 | 530 | 296 | 234 | 734 | 356 | 378 | 465 | 232 | 234 | 384 | 214 | 170 | 250 | 134 | 116 | 192 | 109 | 83 |
| | % | 80 | 81 | 78 | 50 | 52 | 48 | 79 | 80 | 78 | 85 | 87 | 85 | 84 | 86 | 81 | 87 | 88 | 86 | 86 | 87 | 85 | 86 | 87 | 85 | 87 | 86 | 86 | 89 | 84 | |
| S. mansoni..... | n ^o | 3555 | 1952 | 1873 | 133 | 74 | 59 | 474 | 248 | 226 | 545 | 322 | 323 | 564 | 312 | 252 | 756 | 380 | 394 | 479 | 231 | 248 | 384 | 211 | 172 | 247 | 130 | 117 | 175 | 94 | 81 |
| | % | 71 | 71 | 71 | 17 | 18 | 16 | 54 | 57 | 51 | 82 | 82 | 81 | 89 | 90 | 88 | 89 | 89 | 89 | 93 | 93 | 90 | 86 | 86 | 87 | 85 | 84 | 87 | 79 | 76 | 82 |
| Enterobius vermicularis | n ^o | 23 | 14 | 9 | 6 | 5 | 1 | 8 | 4 | 4 | - | - | - | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| | % | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | 0 | 0 | - | 0 | - | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | - |
| Strongyloides | n ^o | 89 | 46 | 43 | 1 | - | 1 | 17 | 11 | 6 | 14 | 6 | 8 | 13 | 8 | 5 | 12 | 7 | 5 | 15 | 9 | 6 | 7 | 2 | 5 | 4 | 3 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| | % | 2 | 2 | 2 | 0 | - | 0 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Himenolepis nana..... | n ^o | 2 | - | 2 | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | % | 0 | - | 0 | - | - | - | 0 | - | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tenia..... | n ^o | 64 | 33 | 26 | 12 | 9 | 4 | 6 | 3 | 3 | 8 | 4 | 4 | 7 | 4 | 3 | 12 | 7 | 5 | 7 | 5 | 2 | 5 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 |
| | % | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Total de pessoas examinadas | | 5434 | 2779 | 2655 | 792 | 413 | 379 | 874 | 435 | 439 | 791 | 393 | 398 | 633 | 345 | 288 | 845 | 403 | 442 | 543 | 268 | 275 | 445 | 245 | 200 | 289 | 154 | 135 | 222 | 123 | 99 |

TABELA VIII

Resultados positivos para S. mansoni dos exames coprológicos ou intradermo-reação por grupo etário e sexo
São Lourenço da Mata - Zona Rural - Pe - 1966 - 1968

| GRUPOS ETÁRIOS (anos) | Total de pessoas e/ exames completos | | | Exames positivos fezes ou intradermo | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------|----|------------------|----|----------|----|
| | Total | Masc. | Fem. | Total | | Masculino | | Feminino | |
| | (Nº) | (Nº) | (Nº) | Nº | % | Nº | % | Nº | % |
| Total..... | 5311 | 2706 | 2606 | 4252 | 80 | 2192 | 81 | 2060 | 79 |
| 1 - 4..... | 763 | 400 | 363 | 167 | 22 | 68 22 | 22 | 78 | 21 |
| 5 - 9..... | 861 | 429 | 432 | 562 | 65 | 292 | 68 | 270 | 63 |
| 10 - 14..... | 784 | 390 | 394 | 707 | 90 | 361 | 93 | 346 | 88 |
| 15 - 19..... | 624 | 343 | 281 | 605 | 97 | 333 | 97 | 272 | 97 |
| 20 - 29..... | 820 | 386 | 434 | 796 | 97 | 381 | 99 | 415 | 96 |
| 30 - 39..... | 530 | 258 | 272 | 512 | 97 | 250 | 97 | 262 | 96 |
| 40 - 49..... | 435 | 237 | 198 | 478 | 98 | 234 | 99 | 194 | 98 |
| 50 - 59..... | 279 | 147 | 132 | 263 | 99 | 140 | 95 | 128 | 97 |
| 60 e +..... | 215 | 116 | 99 | 207 | 96 | 112 | 97 | 95 | 96 |

TABELA IX

Distribuição das formas clínicas da esquistossomose mansônica, por grupo etário e sexo
Zoja Rural de São Lourenço da Mata - Pe - 1966 - 1968

| GRUPO ETÁRIO | | Total Geral | | | 1 - 4 | | | 5 - 9 | | | 10 - 14 | | | 15 - 19 | | | 20 - 29 | | | 30 - 39 | | | 40 - 49 | | | 50 - 59 | | | 60 e + | | | |
|---------------|----------------|-------------|------|------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|----|----|
| | | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | T | M | F | | | | |
| Forma clínica | Sexo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Total..... | 5078 | 2569 | 2502 | 737 | 384 | 353 | 844 | 423 | 421 | 764 | 383 | 381 | 586 | 316 | 270 | 767 | 359 | 403 | 486 | 231 | 255 | 419 | 225 | 194 | 267 | 138 | 129 | 201 | 110 | 91 | |
| I..... | n ² | 314 | 215 | 384 | 155 | 108 | 54 | 54 | 350 | 162 | 188 | 506 | 239 | 267 | 489 | 243 | 246 | 647 | 302 | 245 | 379 | 200 | 179 | 328 | 192 | 136 | 188 | 106 | 82 | 147 | 86 | 61 |
| | % | 62 | 62 | 62 | 15 | 14 | 15 | 42* | 38 | 45 | 66 | 62 | 70 | 84* | 77 | 91 | 87 | 84 | 85 | 78 | 87 | 70 | 78 | 85 | 70 | 71* | 77 | 64 | 73 | 78 | 67 | |
| II..... | n ² | 796 | 426 | 370 | 51 | 31 | 20 | 194 | 118 | 76 | 157 | 99 | 53 | 64 | 50 | 14 | 78 | 33 | 39 | 74 | 20 | 54 | 77 | 29 | 48 | 62 | 24 | 38 | 39 | 16 | 23 | |
| | % | 16 | 17 | 15 | 7 | 8 | 6 | 23 | 28 | 18 | 21 | 26 | 15 | 11 | 16 | 5 | 10 | 11 | 10 | 15 | 9 | 21 | 19* | 13 | 25 | 23 | 17 | 29 | 19 | 14 | 25 | |
| III..... | n ² | 103 | 54 | 49 | 1 | - | 1 | 7 | 6 | 1 | 17 | 7 | 10 | 14 | 13 | 1 | 20 | 13 | 7 | 19 | 5 | 14 | 9 | 2 | 7 | 9 | 4 | 5 | 7 | 4 | 3 | |
| | % | 2 | 2 | 2 | 0 | - | 0 | 1 | 2* | 0 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 0 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 6* | 2 | 1 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4* | 4 | 3 | |
| Duvidosa..... | n ² | 330 | 191 | 139 | 213 | 120 | 93 | 96 | 55 | 41 | 17 | 12 | 5 | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | |
| | % | 6 | 7 | 6 | 29 | 31 | 26 | 11 | 13 | 10 | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 1 | - | |
| Negativa..... | n ² | 700 | 314 | 386 | 364 | 179 | 185 | 197 | 82 | 115 | 67 | 26 | 41 | 18 | 9 | 9 | 21 | 4 | 17 | 13 | 5 | 3 | 5 | 2 | 3 | 8 | 4 | 4 | 7 | 3 | 4 | |
| | % | 14 | 12 | 15 | 49 | 47 | 53* | 23 | 19 | 27 | 9 | 7 | 11 | 3 | 3 | 4* | 3 | 1 | 4 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4* | 3 | 5* | |

*Forçado p/arredondamento