

4

« . » « . » /

., 2011. — 368 . —

ISBN 978-5-9704-1833-8

« - »,  
-  
« - »,  
© . ., 2010  
© « - », 2010  
© « - »,  
ISBN 978-5-9704-1833-8 2010

|           |           |
|-----------|-----------|
|           | 9         |
| <b>1.</b> | <b>11</b> |
| 1.1.      | 11        |
| 1.2.      | 15        |
| 1.2.1.    | 18        |
| 1.2.2.    | 20        |
| 1.2.3.    | 22        |
| 1.3.      | 30        |
|           | 31        |
| <b>2.</b> | <b>-</b>  |
|           | 34        |
| 2.1.      | -         |
| 2.1.1.    | 36        |
| 2.1.2.    | 36        |
| 2.2.      | -         |
|           | :         |
|           | ,         |
|           | 56        |
| 2.2.1.    | -         |
|           | 59        |
| 2.2.2.    |           |
|           | 60        |
| 2.2.3.    | .         |
|           | 66        |
| 2.2.4.    |           |
|           | 72        |
| 2.2.5.    | -         |
|           | 76        |
| 2.3.      | .         |
|           | 79        |
|           | 80        |

|           |         |     |
|-----------|---------|-----|
| <b>3.</b> | .....   | 83  |
| 3.1.      | .....   | 83  |
| 3.2.      | .....   | 93  |
| 3.2.1.    | - ..... | 93  |
| 3.3.      | .....   | 93  |
| 3.3.1.    | .....   | 94  |
| 3.3.2.    | .....   | 95  |
| 3.3.3.    | - ..... | 96  |
| 3.3.4.    | .....   | 98  |
| 3.4.      | .....   | 101 |
| 3.4.1.    | .....   | 106 |
| 3.4.2.    | .....   | 106 |
| 3.4.3.    | .....   | 107 |
| 3.4.4.    | .....   | 108 |
| 3.4.5.    | .....   | 109 |
| 3.4.6.    | .....   | 112 |
| 3.5.      | .....   | 113 |
|           | .....   | 120 |
| <b>4.</b> | - ..... | 122 |
| 4.1.      | .....   | 122 |
| 4.1.1.    | .....   | 123 |
| 4.1.2.    | .....   | 124 |
| 4.1.3.    | .....   | 129 |
| 4.1.4.    | - ..... | 130 |
| 4.1.5.    | — ..... | 133 |
| 4.1.6.    | — ....  | 134 |
| 4.2.      | .....   | 135 |
| 4.3.      | .....   | 137 |
| 4.4.      | .....   | 138 |
| 4.5.      | .....   | 139 |
|           | .....   | 140 |

|         |   |            |
|---------|---|------------|
| 5.      | .....                                       | 142        |
| 5.1.    | .....                                       | 142        |
| 5.1.1.  | .....                                       | 144        |
| 5.1.2.  | .....                                       | 147        |
| 5.2.    | , , .....                                   | 149        |
| 5.2.1.  | .....                                       | 149        |
| 5.2.2.  | .....                                       | 152        |
| 5.2.3.  | .....                                       | 153        |
| 5.2.4.  | .....                                       | 154        |
| 5.2.5.  | .....                                       | 157        |
| 5.2.6.  | .....                                       | 161        |
| 5.3.    | .....                                       | 162        |
| 5.3.1.  | .....                                       | 163        |
| 5.3.2.  | ....  | 164        |
| 5.3.3.  | .....                                       | 165        |
| 5.3.4.  | .....                                       | 166        |
| 5.3.5.  | .....                                       | 166        |
| 5.3.6.  | .....                                       | 167        |
| 5.3.7.  | .....                                       | 170        |
| 5.3.8.  | .....                                       | 172        |
| 5.3.9.  | (<br>.....)                                 | 172        |
| 5.3.10. | .....                                       | 172        |
| 5.3.11. | .....                                       | 174        |
| 5.3.12. | ... ..                                      | 175        |
| 5.3.13. | .....                                       | 176        |
| 5.4.    | .....                                       | 179        |
| 5.4.1.  | ( ..... )<br>(Sarcodina).<br>(Ciliata)..... | 183<br>184 |
|         | (FlagellaTa).....                           | 188        |
|         | (Sporozoa).....                             | 194        |
| 5.4.2.  | ( ..... )                                   | 200        |

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
|           | (Trematoda).....  | 203 |
|           | (Cestoda).....  | 205 |
|           | (Nematoda).....   | 211 |
| 5.4.3.    | .....   | 217 |
|           | .....   | 217 |
|           | (Insecta).....  | 222 |
|           | .....   | 229 |
| <b>6.</b> | .....   | 232 |
| 6.1.      | .....   | 232 |
| 6.1.1.    | .....   | 237 |
| 6.1.2.    | .....   | 239 |
| 6.1.3.    | .....   | 240 |
| 6.1.4.    | — .....   | 241 |
| 6.1.5.    | « ..... ».....  | 241 |
| 6.1.6.    | - .....   | 242 |
| 6.1.7.    | - .....   | 243 |
| 6.1.8.    | .....   | 244 |
| 6.1.9.    | XYX.....  | 244 |
| 6.2.      | .....   | 245 |
| 6.2.1.    | .....   | 248 |
| 6.2.2.    | .....   | 249 |
| 6.2.3.    | .....   | 251 |
| 6.2.4.    | .....   | 252 |
| 6.2.5.    | .....   | 253 |
| 6.2.6.    | .....   | 256 |
| 6.2.7.    | .....   | 259 |
| 6.2.8.    | .....   | 260 |
| 6.2.9.    | ( ..... ) -   |     |
|           | (<br>- ..... , ..... - ..... ,<br>fra-X, FRAXA, FRAXE)..... | 261 |
| 6.2.10.   | - .....   | 263 |
| 6.3.      | .....   | 264 |
|           | .....   | 267 |
| <b>7.</b> | .....   | 271 |
| 7.1.      | .....   | 272 |

|        |   |        |     |
|--------|---|--------|-----|
| 7.2.   | - | .....  | 272 |
| 7.2.1. |   | .....  | 273 |
|        |   | .....  | 273 |
|        |   | .....  | 275 |
|        |   | .....  | 276 |
|        |   | .....  | 281 |
|        |   | .....  | 283 |
| 7.2.2. |   | .....  | 286 |
|        |   | .....  | 286 |
|        | - | .....  | 288 |
|        | - | .....  | 289 |
|        | - | .....  | 291 |
| Y-     |   | .....  | 292 |
|        |   | .....  | 292 |
| 7.3.   |   | .....  | 292 |
| 7.3.1. |   | .....  | 293 |
| 7.4.   |   | .....  | 295 |
| 7.5.   | - | .....  | 297 |
| 7.5.1. | - | .....  | 298 |
| 7.5.2. |   | .....  | 299 |
|        | ( | .....) | 300 |
|        |   | .....  | 301 |
|        |   | .....  | 301 |
|        | — | .....  | 302 |
|        |   | .....  | 306 |
|        |   | .....  | 307 |
| 8.     |   | .....  | 309 |
| 8.1.   | , | .....  | 309 |
| 8.2.   |   | .....  | 311 |
| 8.3.   | - | .....  | 312 |
| 8.3.1. |   | .....  | 312 |

|        |   |         |     |
|--------|---|---------|-----|
| 8.3.2. |   | .....   | 314 |
|        |   | ... 314 |     |
|        |   | .....   | 319 |
| 8.4.   | - | .....   | 322 |
| 8.5.   |   | .....   | 323 |
|        |   | .....   | 324 |
|        |   | .....   | 326 |
|        |   | .....   | 327 |
|        |   | .....   | 355 |
|        |   | .....   | 357 |