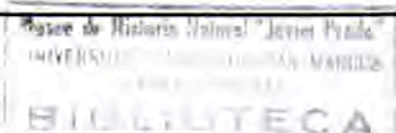


**PUBLICACIONES
DEL
MUSEO DE HISTORIA NATURAL**
UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

SERIE A ZOOLOGIA

Publ. Mus. Hist. nat. UNMSM (A) 38: 1-4.



No. 38

12 marzo 1991

**ROTIFEROS PLANCTONICOS DE LA AMAZONIA PERUANA
11 DEPARTAMENTO DE LORETO, PERU**

*Iris Samanez*¹

RESUMEN

Se presenta una lista sistemática de 80 especies de rotíferos planctónicos, halladas en 15 ambientes acuáticos del Departamento de Loreto.

ABSTRACT

A checklist of 80 planktonic Rotifera species found in 15 aquatic environments of Loreto Department, Peru, is presented hercio.

INTRODUCCION

Los estudios sobre la composición de especies, biogeografía y ecología de la Amazonía peruana son incompletos. Uno de los recursos acuáticos menos conocidos es el plancton, principalmente en los aspectos sistemático y ecológico, en comparación con la información que se tiene para la Amazonía brasileña y otras regiones tropicales de América del Sur. Una primera contribución sobre los rotíferos amazónicos peruanos fue publicada por Samanez (1988).

MATERIAL Y METODOS

Las muestras (52) fueron colectadas en 15 ambientes acuáticos (Tabla 1) en junio de 1988 y junio y julio de 1989 (estación de vaciante). En todos los ambientes se colectó las muestras de superficie, empleando redes de plancton de 25µ y 40µ; se analizaron datos complementarios de temperatura y tipificación de aguas (Sioli, 1975).

El material se encuentra depositado en la colección de invertebrados acuáticos del Departamento de Limnología del Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

¹ Departamento de Limnología, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Apartado 14-0434, Lima 14, Perú.

Tabla I.- Localidades del Departamento de Loreto donde se colectó Rotíferos.

| Lugares de colecta | Tipo de Agua | T-C (1 día) |
|-----------------------------------|--------------|-------------|
| 1. Estanque Quistococha | Clara | 29 |
| 2. Cocha Santo Tomás | Blanca | 29 |
| 3. Río Nanay | Negra | 30 |
| 4. Lago Quistococha | Negra | 29 |
| 5. Lago Moronacocha | Negra-Blanca | 29 |
| 6. Río Itaya | Negra-Blanca | 26 |
| 7. Mota Huayo (Río Amazonas) | Blanca | 29 |
| 8. Cocha Pastor (Padre Isla) | Negra | 28 |
| 9. Cocha Barbón (Padre Isla) | Negra | 28 |
| 10. Río Yavarí | Blanca | 28 |
| 11. Francisco Orellana (Río Napo) | Negra | 29 |
| 12. Lago Tarapoto (Río Amazonas) | Clara | 29 |
| 13. Lago Várzea (Río Amazonas) | Clara | 29 |
| 14. Cocha Shinguito (Río Samiria) | Negra | 30 |
| 15. Río Samiria | Negra | 28 |

RESULTADOS

Existe una similitud casi total de la fauna reportada aquí con la registrada para otras regiones tropicales, principalmente del Brasil.

Se registran 80 especies de rotíferos planctónicos (Tabla 2), de las cuales el 24% está conformado por especies de *Brachionus* y el 20% por especies de *Lecane*; estos géneros son cosmopolitas.

De las 80 especies, 32 son comunes a los departamentos de Loreto y Ucayali y las 48 restantes son conocidas, por ahora, sólo para Loreto.

AGRADECIMIENTO

Al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC), Lima, Perú, por la subvención económica recibida.

LITERATURA CITADA

- SAMANEZ, I. 1988. Rotíferos Planctónicos de la Amazonía Peruana. I. Rotíferos del Departamento de Ucayali. *Revista peruana de Biología* 3(1): 141-167.
- SIOLI, H. 1975. *Tropical River: The Amazon*, pp. 461-491. In: Whitton, B.A. (Ed.), *River Ecology*. Blackwell Scientific Publications, Oxford.

Tabla 2.- Lista sistemática

| Especie | Localidades * | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|----|---|---|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | 12 | 3 | 4 | S | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. <i>Asplanchna priodonta</i> Gosse, 1850 | | | | | | | | | | | | | | + |
| 2. <i>Anuraeopsis fissa</i> Gosse, 1851 | + | ++ | | | | | | | | | | | | |
| 3. <i>Brachionus angularis</i> Gosse, 1851 | | | | | ++ | | | | + | | | | | + |
| 4. <i>B. calyciflorus</i> Pallas, 1766 | | | | | + | | | | + | + | | + | | + |
| 5. <i>B. caudatus f.austrogenitus</i> Ahlstrom, 1940 | | | | | | | | | | | | + | + | + |
| 6. <i>B. caudatus f.insuetus</i> Ahlstrom, 1940 | | | | | + | | | | | | + | | | |
| 7. <i>B. caudatus v.personatus</i> Ahlstrom, 1940 | | | + | | | | | | | | + | | + | + |
| 8. <i>B. caudatus f.vulgatus</i> Ahlstrom, 1940 | | | | | | | | | | | + | | + | |
| 9. <i>B. dolabratus</i> Harring, 1915 | | | + | | + | | | | | + | + | | + | |
| 10. <i>B. falcatus</i> Zacharias, 1898 | | | | | | + | | | | | + | + | + | + |
| 11. <i>B. havanaensis</i> Rousselet, 1911 | | | | + | | | | | | | | | | |
| 12. <i>B. mirus f.angusta</i> Koste, 1972 | | | | | | | | | | + | | | | |
| 13. <i>B. mirus</i> Daday, 1905 | | | | | | | | | | | | + | | |
| 14. <i>B. mirus voighti</i> Hauer, 1961 | | | | | | | | | | | | | | + |
| 15. <i>B. patulus</i> O.P. Müller, 1786 | + | | + | | | | | | | | | + | | |
| 16. <i>B. patulus v.macracanthus</i> Daday, 1905 | | | | | ++ | | | | | | | + | | + |
| 17. <i>B. quadridentatus</i> Hermano, 1783 | + | | | | | | | | | + | | | | |
| 18. <i>B. quadridentatus mirabilis</i> Daday, 1897 | + | | | + | | | | | | | | + | | |
| 19. <i>B. urceolaris bennini</i> Leissling, 1924 | | | | | | | | | | | | + | | + |
| 20. <i>B. zahniseri gessneri</i> Hauer, 1956 | | | | | | | | | | + | | | | |
| 21. <i>B. zahniseri f.reductus</i> Hauer, 1956 | | + | | + | + | + | | | | + | + | + | + | |
| 22. <i>Keratella americana</i> Carlin, 1943 | | | | | | | | | | + | | | | |
| 23. <i>K. cochlearis</i> Gosse, 1851 | + | + | | | | | | | | | + | | | |
| 24. <i>K. lenzi</i> Hauer, 1953 | | | | | | + | + | | | | | | | |
| 25. <i>K. quadrata</i> O.P. Müller, 1786 | | | | | + | | | | | | + | | | |
| 26. <i>K. tropica</i> Apstein, 1907 | | | | | | | | | | | | | | + |
| 27. <i>Platyias leloupi</i> Gillard, 1957 | | | | | | | | | | | | | | + |
| 28. <i>P. quadricornis</i> Ehrenberg, 1832 | | + | | | | | | | | + | | | | |
| 29. <i>Polyarthra vulgaris</i> Carlin, 1943 | | | | | + | + | | | | | | | | ++ |
| 30. <i>Lecane (Monostyla) bulla</i> Gosse, 1886 | | + | | | | + | | | | | + | | | + |
| 31. <i>L (M.) comuta</i> O.P. Müller, 1786 | | | | | ++ | | | | | | + | | | + |
| 32. <i>L (M.) hamata</i> Stockes, 1896 | | | | | | + | | | | | | | + | |
| 33. <i>L (M.) lunaris</i> Ehrenberg, 1832 | | | | | + | + | | | | | | | | + |
| 34. <i>L (M.) murrayi</i> Hauer, 1965 | | | | | | | | | | + | | | | |
| 35. <i>L (M.) quadridentata</i> Ehrenberg, 1892 | | + | | | | | | | | | | | | + |
| 36. <i>L (M.) stenroosi</i> Meissner, 1908 | | | | | | | + | | | | | | | |
| 37. <i>Lecane crepida</i> Harring, 1914 | | + | + | | | | | | | | | | | |
| 38. <i>L. curvicornis</i> Murray, 1913 | | + | | | | + | | | | | | + | + | |
| 39. <i>L. curvicornis f. lofuana</i> Murray, 1913 | | | | | | + | | | | | | | | |
| 40. <i>L. elsa</i> Hauer, 1931 | | | | | | + | + | | | + | + | | | |
| 41. <i>L. leontina</i> Turner, 1892 | | | | | | | | + | + | | | | | |
| 42. <i>L. ludwigi</i> Eckstein, 1893 | | | | | | | | | | | | + | | |
| 43. <i>L. papuana</i> Murray, 1913 | | | + | | | + | | | + | | | | | |
| 44. <i>L. pertica</i> Harring & Myers, 1926 | | | | | | | | | + | | | | | |
| 45. <i>L. proiecta</i> Hauer, 1956 | | | | | | | | | + | | | | | |
| 46. <i>Euchlanis dilatata</i> Ehrenberg, 1832 | | | | | | | | | | + | | | | |
| 47. <i>E. sp.</i> | | | | | | | | | | | | | | + |
| 48. <i>Dipleuchlanis propatula</i> Gosse, 1886 | | | + | | | + | | | | + | | + | | |

Tabla 2 . - Lista sistemática (continuación)

| Especie | Localidades * | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | ; | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 49. Colurella adriatica Ehrenberg, 1831 | + | | | | | | + | | | | | | | | |
| 50. C. obtusa Gosse, 1886 | | | | | | | | | + | | | + | | | |
| 51. Epiphanes macrourus Barrois & Daday, 1894 | | | | | | | + | | | | | | | | |
| 52. Filinia longiseta Ehrenberg, 1834 | | | | | | | + | + | | | | + | + | + | |
| 53. F. opoliensis Zacharias, 1891 | | | | | | | | | | | | + | | | |
| 54. F. pejleri Hutchinson, 1964 | | | | | | | + | + | | | | + | + | | |
| 55. Mytilina bisulcata Lusk, 1912 | | | | | | | + | | | | | | | | |
| 56. M. mucronata v. spinigera Ehrenberg, 1832 | | | | | | | + | | | | | | | | |
| 57. M. unguipes Lusk, 1912 | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| 58. M. ventralis Ehrenberg, 1832 | | | | | | | | | | | | | + | | |
| 59. Testudinella ohlei Koste, 1972 | | | | | | | | + | | | | | | | + |
| 60. T. mucronata haueriensis Gillard, 1967 | | | | | | | | | | | | + | | | |
| 61. T. patina Hermann, 1783 | | | | | | | + | | | | | | + | | |
| 62. T. patina f. trilobata Anderson & Shephard, 1892 | | | | | | | | + | | | | | | | |
| 63. Trichocerca bicristata Gosse, 1907 | | | | | | | | + | | | | | | | |
| 64. T. chattoni De Beauchamp, 1907 | | | | | | | | + | | | | | | | + |
| 65. T. gracilis Tessin, 1890 | | | | | | | | | + | | | + | | | |
| 66. T. similis grandis Hauer, 1965 | | | | | | | | | + | | | + | | | |
| 67. Macrochaetus sericus Thorpe, 1893 | + | | | | | | | | | | | | + | | |
| 68. Monommata sp. | | | | | | | | + | | | | | | | |
| 69. Lepadella costata Wulfert, 1940 | | | | | | | | | | | | | + | | |
| 70. L. latusinus Hilgendorf, 1899 | | | | | | | | | | | | | + | | |
| 71. Sinantherina ariprepes Edmonson, 1939 | + | | | | | | | | | | | | | | |
| 72. S. semibullata Thorpe, 1889 | + | | | | | | | | | | | | | | |
| 73. Trichotria tetractis Ehrenberg, 1832 | | | | + | | | | | | | | | + | | + |
| 74. Cephalodella hollowdayi Koste, 1986 | | | | | | | | + | | | | | | | + |
| 75. C. sp. | + | | | | | | | | | | | | | | + |
| 76. Hexarthra intermedia Wieszniowski, 1929 | | | | | | | | | + | | | | + | + | |
| 77. Rotaria neptunia Ehrenberg, 1832 | | | | | | | | + | | | | | + | | |
| 78. Dissotrocha aculeata Ehrenberg, 1832 | | | | | | | | + | | | | | + | + | + |
| 79. D. sp. | | | | | | | | | + | | | | | | |
| 80. Ptygura pectnifera Murray, 1913 | | | | | | | | | | | | | | | + |

* Ver Tabla 1