

Keanekaragaman dan Penyebaran Jenis-jenis Capung (Odonata) di Kali Biru ("Borhoniweici") Kelurahan Vim Kotaraja Kabupaten Jayapura

Oleh: Bernardus Jamo*

Penelitian keanekaragaman dan penyebaran jenis-jenis capung (Odonata) di daerah aliran Kali Biru ("Borhoniweici") dilakukan mulai bulan Desember 2001 sampai Mei 2002 dan diperoleh 149 spesimen capung yang mewakili 6 famili, 14 genus dan 21 spesies. Capung ini oleh masyarakat Tobati yang tinggal di sekitar Kali Biru dikenal - dalam bahasa Tobati - dengan nama *rou*.

Terdapat dua subordo yaitu Anisoptera yang diwakili oleh Famili Libellulidae dan Gamphidae, dan Zygoptera yang diwakili oleh Famili Coenagrionidae, Calopterygidae, Chlorocyphinae dan Protoneuridae. Dari ke-enam famili yang ada, famili Libellulidae merupakan famili yang anggota spesies paling banyak. Kelimpahan relatif yang tinggi adalah *Rhinochrypha tincta* yaitu 28,99%, dan yang terendah adalah *Agriocnemis sp*, *Hucnia dapne*, *tetrathemis sp*, *Neurothemis luctuosa*, *Bracydiplax sp*. masing-masing 0,57%.

Beberapa spesies capung dijumpai dalam jumlah populasi yang sedikit, sedangkan spesies lain dijumpai dalam jumlah banyak. Hal ini disebabkan karena penyebaran spesies-spesies capung tersebut tidak merata, beberapa spesies capung yang berukuran relatif besar memiliki kemampuan terbang yang cukup jauh dan tinggi sehingga sulit dalam proses penangkapannya.

Perincian 21 spesies yang diperoleh sebagai berikut:

Anisoptera – Libellulidae

1. *Neurothemis stigmatizans*
2. *Neurothemis luctuosa*
3. *Neurothemis* sp
4. *Crocothemis erythrae*
5. *Tetrathemis* sp
6. *Orthetrum sabina*
7. *Huonia thais*
8. *Huonia dapne*
9. *Huonia arborophila*
10. *Nannophelebia alexia*
11. *Nannophya* sp
12. *Bracydiplax* sp

Anisoptera – Gomphidae

13. *Paragomphus* sp

Zygoptera – Coenagrionidae

14. *Agriocnemis* sp
15. *Onychargia* sp₁
16. *Onychargia* sp₂

Zygoptera – Protoneuridae

17. *Notoneura* sp

Zygoptera – Chlorocyphidae

18. *Rhinocypha tincta*

Zygoptera – Calopterygidae

19. *Neurobasis australis*
20. *Neurobasis* sp₁
21. *Neurobasis* sp₂

* Bernardus Jamo adalah lulusan UNCEN Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Program Studi Biologi, tahun 2002; sekarang ini ia bekerja sebagai guru biologi di SMA YPPK di Arso.