- B19** 東南アジアのブユ（6）インドネシア国イリアンジャヤとマルク諸島のブユ相
高岡宏行（大分医科大学、感染予防医学講座）

Simuliidae of Southeast Asia (6) Fauna of Simuliidae of Irian Jaya and
Maluku Islands in Indonesia

Takaoka, H.

1993年に文部省科研費国際学術調査（代表：宮城一郎教授）の一環として、イリアンジャヤおよびマルク諸島（ハルマヘラ、アンボン、セラム）においてブユ相の調査を行った。その結果、*Simulium*属に属する35新種を含む45種を得た。大半は*Morops*亜属（29種）で、次に*Gomphostilbia*亜属（11種）が占めた。他は、*Nevermannia*亜属（2種）、*Wallacellum*亜属（2種）、*Simulium*亜属（1種）であった。イリアンジャヤのブユ相はオーストラリア区系の特徴を示したが、マルク諸島では東洋区系の*Simulium*亜属の1新種および*Nevermannia*亜属の*S. aureohirtum*がオーストラリア区系の*Morops*亜属7種とともに採集されるなど、地理分布上興味ある結果が得られた。

- B20** オーストラリア区および東洋区に分布する*Morops* 亜属の系統学的検討

○青木千春・大塚靖・高岡宏行（大分医科大学・感染予防医学講座）

鈴木博（長崎大学・熱帯医学研究所・熱帯病資料情報センター）

Phylogenetic studies of a blackfly subgenus *Simulium* (*Morops*) in Australasian
and Oriental Regions

Aoki C., Otsuka Y., Takaoka H. and Suzuki H.

ブユ属*Morops*亜属は現在12種群に分けられているが、このうちIrian Jayaの*farminis*（1種）、*clathrinum*（1種）、*oculatum*（3種）、*papuense*（1種）、Solomonの*sherwoodi*（1種）、およびフィリピンの*banauense*（2種）の6種群について系統関係を調べるため、ミトコンドリア16S rRNA領域517bpの塩基配列を決定し、系統樹を作った。他の3亜属11種も比較した。その結果、最初の3種群は近縁関係を示したが、他の種群はこれらとは離れていた。特に、*sherwoodi*および*banauense*種群は、*Gomphostilbia*亜属に近い位置関係を示した。この2種群は雄の生殖器の形態が*Gomphostilbia*亜属とほとんど変わらないなど、形態的にも*Morops*亜属の他の種群とかなりかけ離れており、本亜属の系統分類には再検討が必要と思われる。