

喀什蚊类調查报告

黄重安

(喀什专区流行病防治所)

喀什蚊类調查,除 1930 年 Chteherbakoff 氏报告該地有薩氏按蚊外,別无文献可考。今年 7 月 17 日—8 月 8 日,我們在喀什进行瘧疾調查的同时,对該地的蚊虫亦进行了初步調查。现将調查結果列述于后,希望有助于灭蚊和疾病防除工作。

喀什自然情况概述

喀什位于塔里木盆地西緣,相当于东經 $75^{\circ}45'$,北緯 $39^{\circ}31'$,是祖国最西的城市。由于地形閉塞,距海遙远,气候相当干燥,年降雨量不超过 100 毫米。

本市月平均气温在 20°C 以上的有 4—5 个月。7 月份气温最高,約 31°C 左右。最冷的是 1 月,平均温度为 -7.3°C 。

本市地形是西北高,东南低。海拔約 1250 米左右。喀什噶尔河自西往东流经該市,成为当地唯一水源。本地农作物以旱田为主,但在喀什噶尔河两岸有大面积的稻田和沼泽,再加当地老乡均飲用池塘水,致造成居民区附近的大面积积水,这都成为蚊虫的良好孳生地。

調查結果

此次調查共发现蚊虫 4 属 8 种,簡述如下:

1. *Aedes caspius caspius* Pallas 幼虫孳生范围相当广。积水沟、污水坑、浅水凹、稻田、沼泽、荒田积水等类型中都會发现,是当地数量最大的蚊种。該蚊多孳生在直接暴露于阳光,且缺乏綠色植物之水体中。

成虫亦是当地数量最多的蚊种。它們白日栖息在矮小的植物丛中,量大时在室內亦可发现。在它們白日栖息場所附近,随时可受到其侵袭。傍晚日落时特別活跃。

2. *Ae. vexans* Meigen. 此蚊在当地只采到成虫。它們栖息在較浓密、潮溼的植被中。晚間活动于牲畜圈。

3. *Anopheles maculipennis sacharovi* Favre 幼虫的孳生場所主要是稻田、沼泽、池塘和生有水生植物的水体。

成蚊主要的白日栖息場所は,較阴暗的人房、牲畜圈。是当地主要的家栖蚊种。空房和潮溼的草丛中亦可采到,但为数不多。

4. *An. hyrcanus pseudopictus* Grassi 幼虫孳生于稻田、沼泽和排水沟中。

成虫栖息在較潮溼的植被中。室內罕見。

5. *An. claviger* Meigen 幼虫主要孳生于滲泉和溪流中,浅水凹中亦可采得(和賽蚊幼虫在一起)。成蚊栖息在草丛中。

6. *Culex modestus* Ficalbi 幼虫孳生在积水沟、稻田、沼泽、浅水凹、污水坑、河床积水等阳光充足、富有綠色植物的水体。常和 *A. maculipennis sacharovi* 在同一孳生地中出現。

成蚊多栖息于稠密的植被中。在孳生地附近的芦葦丛中,它們凶猛的进行侵袭,并追逐吸血对象到相当

远的地方。

7. *C. pipiens pallens* Coquillett 幼虫孳生于积水坑、水沟中，在漚粪坑、发臭的水缸等污水中亦可采得。

成虫日間栖息于草丛中，有时在室内亦可发现。

8. *Theobaldia* sp. 它的幼虫孳生在浅水凹中，孵出的成虫尚未鑑定出属于何种。