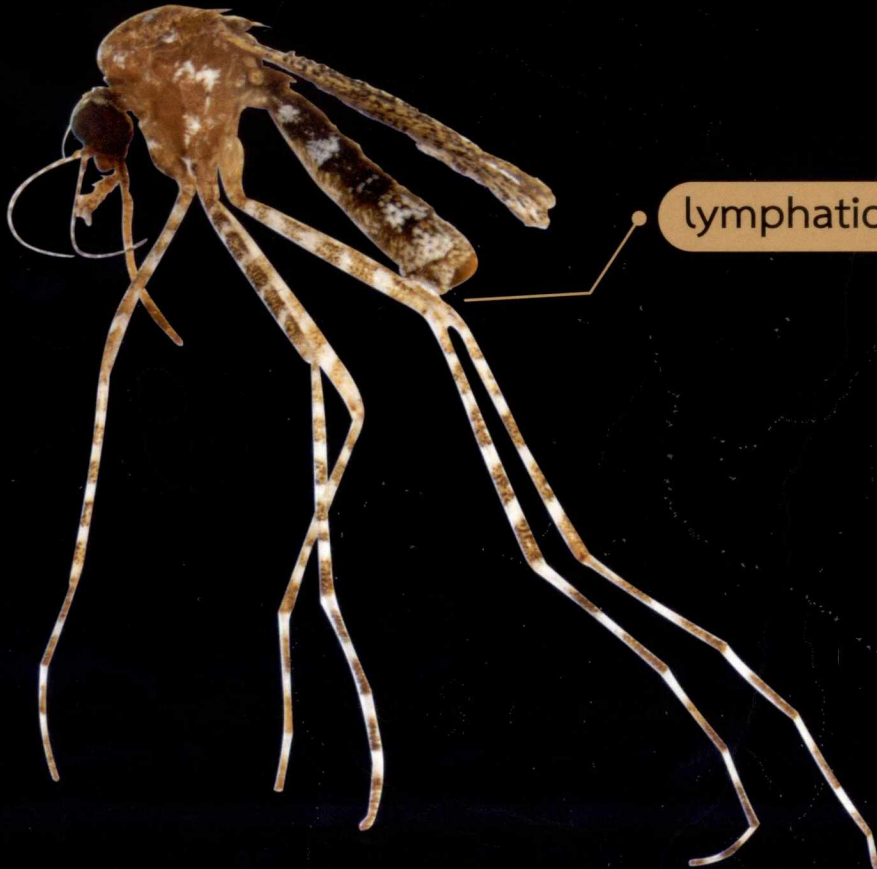


# ยุงเสือ

1 (*Mansonia*)

พาหะนำโรคเท้าช้างในประเทศไทยเพื่อการควบคุมและเฝ้าระวังทางสาธารณสุข  
*Mansonia* mosquitoes as vectors of lymphatic filariasis in Thailand  
for public health control and surveillance



lymphatic filariasis

ธนวัฒน์ ชัยพงศ์พัชรา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

# สารบัญ

	หน้า	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>14</b>	
เอกสารอ้างอิง	18	
<b>บทที่ 2 การจัดจำแนกและสัณฐานวิทยาของยุงเสื่อที่พบในประเทศไทย</b>	<b>22</b>	
พื้นฐานการจัดหมวดหมู่สิ่งมีชีวิตตามหลักอนุกรมวิธาน	22	
การจัดหมวดของยุงเสื่อ	26	
สัณฐานวิทยาของยุงเสื่อ	29	
การจำแนกชนิดของยุงเสื่อที่พบในประเทศไทยตามลักษณะทางสัณฐานวิทยา	39	
บทสรุป	51	
เอกสารอ้างอิง	52	
<b>บทที่ 3 ชีววิทยาของยุงเสื่อที่พบในประเทศไทย</b>	<b>54</b>	
วงจรชีวิตและชีววิทยาของยุงเสื่อ	54	
แหล่งเพาะพันธุ์และถิ่นอาศัยของยุงเสื่อ	63	
ภูมิศาสตร์และการกระจายตัวของยุงเสื่อในประเทศไทย	68	
พฤติกรรมของยุงเสื่อ	75	
บทสรุป	81	
เอกสารอ้างอิง	82	
<b>บทที่ 4 โรคเท้าช้างและสถานการณ์ในประเทศไทย</b>	<b>88</b>	
ประวัติความเป็นมาของโรคเท้าช้าง	88	
พยาธิวิทยา	90	
พยาธิสภาพของโรคเท้าช้าง	100	
สถานการณ์และการดำเนินงานควบคุมโรคเท้าช้างในประเทศไทย	104	
บทสรุป	110	
เอกสารอ้างอิง	111	
<b>บทที่ 5 การติดเชื่อพยาธิฟิลาเรียในยุงเสื่อ</b>	<b>116</b>	
กลไกการติดเชื่อพยาธิฟิลาเรียในยุงและปฏิสัมพันธ์ระหว่างปรสิตและพาหะ	116	
กลไกการป้องกันและการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันของยุงพาหะต่อพยาธิฟิลาเรีย	120	
ความไวต่อการติดเชื่อพยาธิฟิลาเรียของยุงเสื่อในห้องปฏิบัติการ	123	
การติดเชื่อพยาธิฟิลาเรียในยุงเสื่อตามธรรมชาติ	125	
บทสรุป	129	
เอกสารอ้างอิง	130	
<b>บทที่ 6 การควบคุมและการเฝ้าระวังยุงเสื่อทางสาธารณสุข</b>	<b>136</b>	
การป้องกันตัวเองจากการเข้ากัดของยุงเสื่อ	136	
การควบคุมยุงเสื่อ	137	
การจัดการพาหะนำโรคแบบผสมผสาน	146	
การเฝ้าระวังยุงเสื่อพาหะนำโรคเท้าช้างทางสาธารณสุข	150	
บทสรุป	154	
เอกสารอ้างอิง	155	
<b>บทที่ 7 เทคนิคพื้นฐานในการศึกษายุงเสื่อพาหะนำโรคเท้าช้าง</b>	<b>160</b>	
การสำรวจและการรวบรวมยุงเสื่อในภาคสนาม	160	
การเพาะเลี้ยงยุงเสื่อ	171	
การตรวจหาพยาธิฟิลาเรียในยุงเสื่อ	174	
การเก็บรักษาตัวอย่าง	179	
บทสรุป	181	
เอกสารอ้างอิง	182	
<b>บทที่ 8 เทคนิคสมัยใหม่ในการจำแนกชนิดของยุงเสื่อ</b>	<b>186</b>	
เทคนิคการจำแนกชนิดของยุงเสื่อทางอนุชีววิทยา	186	
เทคนิคการศึกษายุงพาหะทางสัณฐานวิทยาสมัยใหม่	206	
บทสรุป	220	
เอกสารอ้างอิง	221	
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>228</b>	