

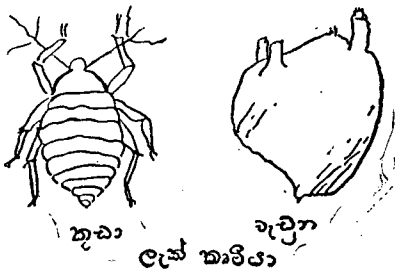
කෘමීන්ගෙන් මිනිසා ලබන ප්‍රයෝජන

(II වන කොටස)

එස්. බී. ආර්. නිකහැටිය*

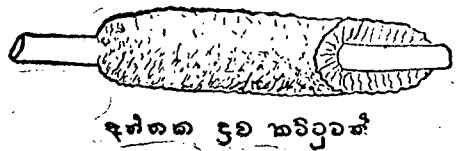
කෘමීන් හිංසාකාරී සත්ව විශේෂයක් ලෙස සැළකෙතත් ඔවුන්ගෙන් ඇතැම් විට ඇතැම් ප්‍රයෝජනවත් සේවාවන් ඉටු වන බව අපි කලින් සඳහන් කළෙමු. මෙම ලිපියේ පළමුවන කොටසේ දී පටපනුවා හා මී මැස්සා ගැන සාකච්ඡා කෙරුණු අතර මෙම ලිපියෙන් තවත් මිනිසාට ප්‍රයෝජනවත් කෘමීන් දෙවර්ගයක් පිළිබඳව සලකා බැලීමට අදහස් කරමු.

(1) ලැක් කෘමියා



සෙලවීමක් නැති ඉතාමත් කුඩා මෙම කෘමියා ඇත්ත වශයෙන් ම ගසක අත්තක දක්නට ලැබෙන කොර පොත්තක් මෙනි (පින්තුරය 1). මෙම කෘමියාගෙන් මිනිසාට කවර නම් ප්‍රයෝජනයක් එන්නේදැයි උදෙසා බැලීමෙන් පුදුම වන්නට පිළිවන. එහෙත් ලෝකය පුරා පැතිර පවත්නා ජෛලාක් නම් ද්‍රව්‍යය නිපද වනුයේ මෙම කෘමී විශේෂයයි. පොලිෂ් වර්ග කීන්ත වර්ග, වාර්නිෂ්, ඉටි, වාදනය කරන තැටි, බොත්තම්, සපත්තු පොලිෂ්, ක්‍රීඩා භාණ්ඩ යනාදිය සෑදීමේ දී මෙම ද්‍රව්‍යය උපයෝගී කර ගනු ලැබේ. කර්මාන්ත ශිල්පය ඉතාමත් දියුණු තත්ත්වයකට පත්ව ඇති වර්තමානයේ වුව ද මෙම ජෛලාක් නම් ද්‍රව්‍යයට වඩා හොඳ ආදේශකයක් තවම සොයා ගෙන නැත.

මෙම කෘමියා ජීවත් වනුයේ ඉන්දියාවේ සහ බුරුමයෙහි ඇති වනාන්තරවලය. ජෛලාක් කර්මාන්තය දියුණු කිරීම සඳහා වසර කිහිපයකට ඉහත දී මෙම කෘමියා ශ්‍රී ලංකාවට ද හඳුන්වා දෙන ලදී. ජෛලාක් උගේ ශරීරයෙන් නිකුත් වන අතර එය උදා නිකුත් කරන්නේ අයහපත් කාලගුණ තත්වයෙන් හා ස්වාභාවික සතුරන්ගෙන් මිදීමටය. වායුව සමඟ ගැටීමක් සමගම ඉටි වැනි මෙම ද්‍රව්‍යය සෑහ බවට පත් වේ. කෘමීන් ගණනාවක් එක් රැස්ව සිටින තැන්හිදී රිකිලි මත මෙම සෑහ ද්‍රව්‍යය තට්ටුවක් සේ දක්නට ලැබේ.



කෘමීන් වටා ඇති සෑහ බවට පත් ද්‍රව්‍යය අතු රිකිලි වලින් කඩා වෙන් කර ගෙන ඒවා පොඬිකර අඹරා සිහින් කැට සහ කුඩු බවට පත් කෙරේ. මෙම කුඩු ක්‍රීඩා භාණ්ඩ යනාදිය සෑදීමේදී උපයෝගී කර ගනු ලැබෙන අතර කැට දියෙහි පොහවා පාභා පොඬි කරනු ලැබේ. මෙයින් අතවශ්‍ය වර්ණයක් සේදී යයි. ඉන්පසුව ඒවා කොටටඋර තුළ දමා ගින්දරෙන් රත් කරනු ලැබේ. ද්‍රව්‍යයන් බවට පත් වන ලැක් ද්‍රව්‍යය ඉන් අනතුරුව මීරිකා රැස් කර ගෙන කුඩා කැබලිවලට දික් කර වියලා පසුව කුඩා කැටවලට කඩා ගනු ලැබේ. මෙම කුඩා කැට රසායනික ද්‍රව්‍යවලට යෙදීමෙන් ජෛලාක් ද්‍රව්‍ය පිළියෙල කරනු ලැබේ. ලැක් රාත්තලක් නිපදවීම සඳහා මෙම කෘමීන් 1,50,000 ක් අවශ්‍ය වේ. මෙම කෘමියා ගෙදර දෙර ඇති කිරීමට නොහැකි සත්ව විශේෂයකි.

* පර්යේෂණ හා පුහුණ කිරීමේ නිලධාරී

එහෙයින් මෙම ලැක් උව්‍යය රැස් කර ගත යුතු වන්නේ කෘමීන් ජීවත් වන වනාන්තර වලිනි.

(2) කොවිනිල් කුරුමිනියා

පනොක් ගස්වල ජීවත් වන මෙම කුඩා කෘමියාට ස්වාභාවික ඩයි විශේෂයක් ඇති බව මෙක්සිකෝවාසින් විසින් පළමුවෙන් සොයා ගනු ලැබිණ. යුරෝපීයයන් විසින් ඇමෙරිකාව සොයා ගැනීමට පෙර මෙම සත්ව විශේෂයෙන් ලබා ගත් එම වර්ගය සුවඳ විලවුන් වශයෙන් පාවිච්චි කරන ලදී. මෙම කෘමියා

ඇත් භොන්ඩියුරාස් දූපත්, කැනරි දූපත්, මෙක්සිකෝව, ස්පාඤ්ඤය, ඇල්ජීරියාව සහ පීරුයන රටවල්වල ඇති කරනු ලැබේ.

කොවිනිල් කුරුමිනියන් ගස් වලින් රැස්කර උන් වියලා කුඩු කර එම කොවිනිල් විශේෂය නිපදවීමට උපයෝගී කර ගනු ලැබේ. සුවඳ විලවුන්, කේක් සැරසිලි, ආහාර ද්‍රව්‍ය පාට කිරීම ආදිය සඳහා මෙන්ම කක්කල් කැස්ස හා ස්නායුගත ආබාධ සඳහා ප්‍රතිකාරයක් වශයෙන් ද එය භාවිතා කෙරේ. කොවිනිල් ඩයි රාත්තලක් පිළියෙල කිරීම සඳහා කෘමීන් 70,000 ක් පමණ අවශ්‍ය බව පැවසේ.