**Приложение № 2**

Во время долгих странствий древнееврейского народа по пустыне (они продолжались, со­гласно Библии, сорок лет) люди вначале сильно бедствовали от нехватки пищи. Но после месяца невзгод, проснувшись как-то утром, они обнару­жили на земле непонятный налёт, похожий на крупу или иней. Впервые увидев его, люди удив­лённо стали спрашивать друг у друга: «Манна?» (В переводе на русский — «Что это?») Манна (так и назвали этот налёт) оказалась съедобной, её мололи, толкли в ступах, варили в горшках или пекли из неё лепёшки. Все сорок лет стран­ствий, говорится в книге Библии «Исход», каж­дое утро евреи собирали принесённую ветром или упавшую с неба манну, «небесный хлеб», что помогало им прокормиться в пустыне. (Отсюда и произошло выражение «манна небесная». )  
Современные учёные считают, что речь идёт, вероятно, о комочках лишайника аспицилии съедобной (Aspicilia esculenta), которые называ­ют лишайниковой манной. Обитает этот лишай­ник в пустынях, степях, засушливых горных областях. Серые или бурые комочки аспицилии переносит ветер на далёкие расстояния, они мо­гут выпадать в виде лёгкого дождя, оседают в низменных местах в виде наносов. Один этот лишайник, правда, никак не смог бы прокор­мить большое количество людей долгое время, но мог служить подспорьем в питании.



«Кочующая» аспицилия — наглядный при­мер того, что многие лишайники совершенно не нуждаются в почве как источнике пищи. Немно­го можно найти растений, которые до такой степени «оторвались от почвы», как лишайни­ки. Воду они могут впитывать из тумана и росы, а азот некоторые лишайники усваивают прямо из воздуха (точнее, это делают поселяющиеся в организме лишайников бактерии).