

т.д. Наиболее удобная форма площадок – квадратная. В лесных фитоценозах размеры пробных площадок от 400 до 1000 м², в луговых и степных сообществах – не более 100 м².

3. Описание рельефа, типа почвы, степени увлажнения.

Различают макрорельеф – строение рельефа всей территории (равнина, низменность, среднегорье и т.д.); мезорельеф – формы земной поверхности конкретного ландшафта и микрорельеф – мелкие формы рельефа на площади, занятой фитоценозом.

Изучение почвы производят в пределах пробной площадки или вблизи от нее. При этом делают почвенный разрез (выкапывают прямоугольную яму определенного размера) и описывают почвенный профиль, изучая механический состав, структуру, окраску, наличие включений каждого из почвенных горизонтов. Отмечают степень увлажнения почвы (влажная, средневлажная, сухая).

4. Выявление полного флористического (видового) состава пробных площадок.

При этом площадки необходимо обойти по периметру, пересечь по диагонали и сделать несколько пересечений дополнительно. При данном обследовании необходимо учитывать и растения, которые находятся в состоянии проростков, всходов, угнетенные и единичные особи. Растения в списке можно расположить по жизненным формам, экологическим группам или просто по алфавиту.

5. Анализ ярусности (вертикальная структура).

Анализировать вертикальное строение растительных сообществ можно несколькими способами:

- если отчетливо выделяются ярусы, то необходимо провести последовательное описание их состава и сложения;
- если ярусы отчетливо не выделяются, то при описании пробных площадок указывается фактическая высота растений каждого вида (высота деревьев определяется с помощью высотомера или глазомерно).

6. Отметки о фенологических фазах ценопопуляций каждого вида, вошедших во флористический список.

Растения могут быть представлены всходами, находиться в стадии вегетации, бутонизации, начала цветения, полного цветения, конца цветения, плодоношения, вегетации после плодоноше-