**ТЕМА. СТАЦИОНАРНЫЕ МЕТОДЫ УЧЕТА**

**Дата занятия: 09.02.2022 г.**

**Учеты с помощью ловчих траншей или заборчиков**

Маршрутный метод учета менее пригоден для скрытно живущих видов (тритоны, чесночницы). Для их учета могут применяться ловчие траншеи (заборчики) длиной 15 – 50 м и глубиной (высотой) 15 – 20 см. На дне траншей вкапываются ловчие металлические цилиндры (ведра), где и скапливаются пойманные животные. Этот метод весьма эффективен при длительных стационарных исследованиях, например в условиях любого лагеря. Однако он весьма трудоемок и не рекомендуется при краткосрочных исследованиях.

**Учеты на пробных площадках**

Земноводных можно также учитывать на пробных площадках (из-за невысокой плотности населения рептилий их этим методом учитывать менее целесообразно). Метод пробных площадок используют, если в работе участвуют много (5 и более) учетчиков в местах с высокой плотностью амфибий. Площадь – от 100 м 2 (10×10 м) в стациях с высокой травой до 2500 м 2 (50×50 м) в хорошо просматриваемых стациях.

Площадка не обязательно должна быть квадратной, она может быть и прямоугольной. Ее углы маркируют (колышками, флажками и т.д.), границы могут быть обозначены натянутыми веревками или вбитыми колышками. Маркировку границ желательно проводить не менее чем за 6 - 8 часов до начала учета.

Группа учетчиков выстраивается в цепь вдоль одной из сторон площадки так, чтобы между соседними учетчиками не оставалось непросматриваемой территории. Медленно двигаясь к противоположной стороне, группа собирает всех встреченных амфибий. Особенно внимательно осматриваются возможные убежища. При этом переворачиваемые куски коры, небольшие бревнышки и тому подобное после осмотра возвращаются в исходное положение. После определения вида и измерения всех амфибий следует выпустить на площадку!

Для получения более точных данных учет на одной площадке желательно повторить 2 – 4 раза с интервалами в несколько дней. К карточке учетной площадки необходимо приложить данные о встреченных на площадке животных по образцу (см. табл. 1).

Таблица 1

**Карточка учета амфибий на пробной площадке**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Время учета | | Размер площадки | | | Погода | | | |
| Начало | Конец | Длина,  км | | Ширина, м | tº, ºС | Свет | Влажность | Ветер |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |  |
| Место учета (административный  район, ближайшие населенные пункты) | | |  | | | | | | |
| Стация | | |  | | | | | | |
| Дополнения | | |  | | | | | | |
| ФИО наблюдателя, адрес, телефон | | |  | | | | | | |