

Анализ причинно-следственных связей описанных аномалий показывает полное их соответствие разработанной нами ранее схеме соотношения общей и флюктуирующей асимметрии, с одной стороны, и врожденной и приобретенной асимметрии, с другой стороны (Кораблев, Лихотоп, 1990). В настоящем сообщении мы считаем целесообразным лишь указать на возможные причины формирования как врожденных, так и приобретенных аномалий черепа и зубной системы.

### 1. Врожденные аномалии:

**А** — аномалии периода эмбрионального развития: генетические и хромосомные болезни; нарушение пролиферации скелетогенной мезенхимы определенных зон формирования элементов черепа; нарушение дифференцировки хондро- и остеоцитов; нарушение дифференцировки мягких тканей; нарушение гормонального гомеостаза организма эмбриона; **Б** — влияние заболеваний или функциональных нарушений организма матери: эмбриональный травматизм; аномальное положение плода; повышение внутриматочного давления; влияние тератогенных агентов; нарушение гормонального гомеостаза организма матери; нарушение эндокринного баланса организма матери.

### 2. Приобретенные аномалии:

**А** — аномалии постнатального роста: болезни; влияние тератогенных агентов; нарушение эндокринного баланса; нарушение гормонального гомеостаза; длительное незаращение родничков; нарушение пролиферации и дифференцировки клеток зоны межкостных швов, что влечет за собой ускоренную или замедленную их облитерацию; нарушение динамики роста головного мозга; асимметричное функционирование мягких тканей в результате нарушения иннервации и васкуляризации; повреждение мягких тканей, ведущее к нарушению коррелятивных взаимосвязей органов головы; повреждение скелетных тканей; болезни зубов и окружающих тканей (периодонтиты, остеомиелит); новообразования; ожоги; неравномерное стирание зубов; нарушение сроков смены молочных зубов; особенности химизма воды и почв и др.

**Васильев А. Г.** Определение фенетической дистанции между популяционными группировками рыжей и красной полевки // Популяц. экология и морфология млекопитающих.— Свердловск, 1984.

**Гореэляд Х. С.** Болезни диких животных.— Минск : Наука и техника, 1971.— 302 с.  
**Кораблев П. Н., Лихотоп Р. И.** Об асимметрии черепа млекопитающих // Вестн. зоологии.— 1990.— № 5.— С. 52—58.

**Михеева К. В.** Характер генотипической разнородности популяций белки Урала // Фенетика популяций: Материалы III Всесоюз. совещ.— М. : 1985.— С. 232.

**Смышилев М. И., Агафонова Г. М.** Динамика генотипической структуры популяций белки обыкновенной в Восточной Сибири // Там же.— С. 238.

Институт зоологии НАН Украины  
(252601 Киев)

Получено 2.04.93

## ЗАМЕТКИ

**Новые находки редкого вида Hypera gemina Zaslavskij, 1967 (Coleoptera, Curculionidae) на территории Украины.**— При обработке коллекционных фондов Института зоологии НАН Украины (Киев) и Зоологического музея Киевского университета были обнаружены: ♀, Крым, п-ов Казантеп, 17.06.1972 (Долин); ♂, Белогорск, Белая Скала, 27.05.1966 (из колл. Н. Д. Глобовой). До настоящего времени вид был известен из сборов на г. Романкош в Крыму (Заславский, 1967).— **В. Назаренко** (Институт зоологии НАН Украины, Киев).