0,003 метр. Изломъ всегда *гладкій*, *лучисто-волнисто-раковистый;* почти всегда въ изломѣ получаются поверхности *ровныя*, выпуклыя или вогнутыя, съ легкими искривленіями, переходящія по немногу въ ровныя поверхности, почти въ плоскости. Особенно часто на такихъ спайныхъ поверхностяхъ наблюдаются остатки ламинарій, которыхъ лучисто расположенная нервація ясно выражена; они, какъ выше уже было упомянуто, составлены преимущественно изъ желѣзныхъ окисловъ; если это плотный бурый желѣзнякъ, то окаменѣлость сохраняется; но чаще это слабыя охры, которыя осыпаются крайне быстро. Иногда еще въ подобныхъ же глинистыхъ разновидностяхъ рухляковъ попадаются соломинообразныя — совершенно прямые стебли съ утолщеніями (узлами); но такъ какъ сохраненіе вообще крайне плохое, то сказать—что нибудь ближе о нихъ нельзя. По этому, въ заключеніе можно сказать объ этой второй разновидности общаго только,— что въ ней *преобладаютъ растительные остатки.*

Вслѣдствіе преобладанія въ этихъ рухлякахъ *зеленоватой* окраски, ихъ элювій *опока* бываетъ или *зеленоватаго* или *чаще бураго* цвѣта, вслѣдствіе перехода солей закиси желѣза, въ окисныя.

C. «Нормальный» рухлякъ. (Глинистый иноцерамовый надмѣловой рухлякъ).

Это порода нашей мѣловой системы, какъ видно изъ ряда вышеприведенныхъ анализовъ, совершенно опредѣленно характеризуются содержаніемъ *30 — 35%* нерастворимой въ *HCl глины* и *53 до 63%* $CaCO^3$.

По своему положенію эти глинистые рухляки, *налегая на мѣлъ*, занимаютъ *первое мѣсто* въ отложеніяхъ мѣловой системы даннаго раіона; они занимаютъ высшее положеніе — высшіе горизонты въ свитѣ слоевъ любаго обнаженія, прикрываемыя только наносами, или же свитами глинистыхъ и песчаныхъ слоевъ, которые Борисякъ принималъ за верхне-мѣловые, а теперь большинство считаетъ за отложенія *эоцена*.

Распространеніе этой породы чрезвычайно обширное. Съ бе-