

Dipterus Murchis; *Dipt. Keyserl.*; *Dipt. margin. Holodtus Kiprian.*

Тонкослоистый желтый известнякъ (слой 5, разр. В) содержитъ *Spirifer Anossofi*. Я находилъ эту форму всегда въ нижнихъ пластахъ (въ 9—10); такое нахожденіе указываетъ и г. Венюковъ, который показываетъ сопутствіе ея *Spirif. disjunc.*, *Eumorphal. Voronej*; *Productus subaculeatus* (loc. cit. 193—195). На то же самое указываетъ и О. Н. Чернышевъ—въ «*Матерьялахъ къ изученію девонскихъ отложений Россіи*», гдѣ прямо устанавливаетъ такой фактъ: «я могу только констатировать рѣзкое исчезновеніе этой формы (*Spirifer Anossofi*) въ известнякахъ, покрывающихъ е» (стр. 39—41). И далѣе: «Замѣчательно полнѣйшее отсутствіе въ горизонтъ f (розовато-бѣлый мергелистый, весьма плотный известнякъ содерж. *Spirifer Archiaci*, *Strophalosia productoides*, *Plurot. delf. f.*) — *Spirifer Anossofi*. — *Atyris concentrica*—типичная форма, характерна для горизонтовъ D₃ (hi—g), гдѣ встрѣчается массами; въ слояхъ же содержащихъ *Spir. Anossofi* — она встрѣчается рѣдко.

По изслѣдованіямъ Пахта, въ южныхъ предѣлахъ центральной девонской полосы (Ендовище на р. Ведугѣ и Конь Колодецъ на Дону) развиты пласты низшихъ горизонтовъ изъ всѣхъ, встрѣчающихся въ этомъ районѣ. Здѣсь *Spirif. Anossofi* вытѣсняетъ *Sp. Arch.* Литологическій характеръ — рухляки и синяя глина, богатая окаменѣlostями. Къ сѣверу эти пласты, по бер. Дона, Сосны, Рыбницы, покрываются толстыми доломитами съ содержаніемъ *Spirif. Archiaci*, *Spirigera Concentrica*, *Gomphoceras rex* (формы характерныя для верхнихъ и среднихъ отложений девона, центральной Россіи). [D₃ — hi — g].

Далѣе къ сѣверу и къ сѣверо-западу, за Орель появляются еще болѣе новыя отложенія *Верхняго Девона*, переходящія въ промежуточныя образованія *Малёвко-Муравнинскія*.

Еще Мурчисонъ нашелъ, что верхніе пласты формации у Бѣлева и Кипети содержатъ *Cytherinae* и *Spirigera Puschiana*. Это большею частью тонкослоистые известняки съ *Arca Oreliana*, *Serpula omphalotes*. Въ Орловскомъ уѣздѣ и Болховск., Орловской губ. и въ Тульской, Калужской, Рязанской и Тамбов-