

Иверсен Владимир Эдуардович

Как добывать шелк

**Наставление к разведению
шелковичных деревьев и выводке
шелковичных коконов**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
В57

В57 **Владимир Эдуардович И.**
Как добывать шелк: Наставление к разведению шелковичных деревьев и выводке шелковичных коконов / Иверсен Владимир Эдуардович – М.: Книга по Требованию, 2025. – 97 с.

ISBN 978-5-519-86741-2

Со 2-го Издательство в подзаг. Общедоступное наставление к разведению шелковичных
дерев и выводке шелковичных коконов в России

ISBN 978-5-519-86741-2

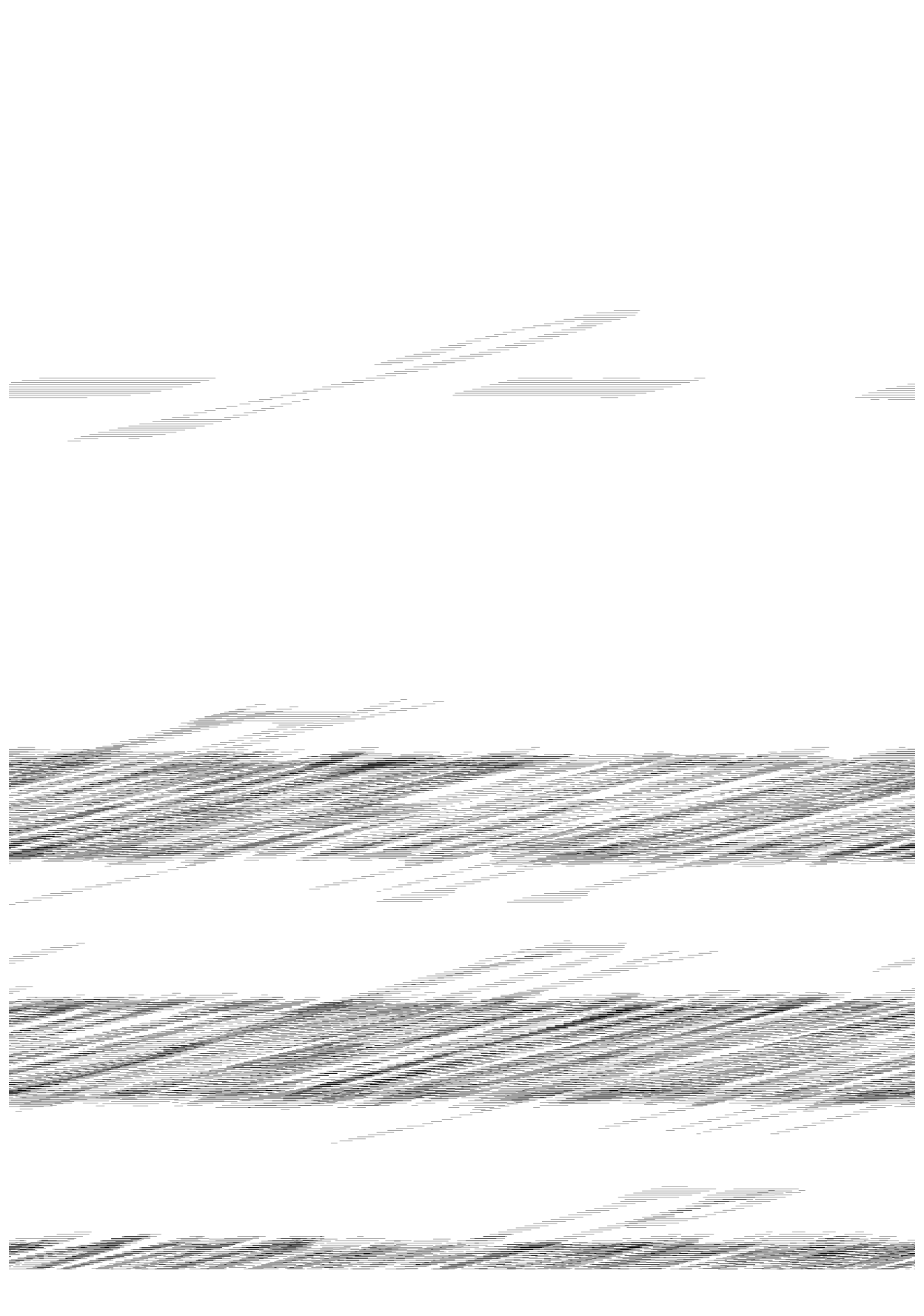
© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2025
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2025

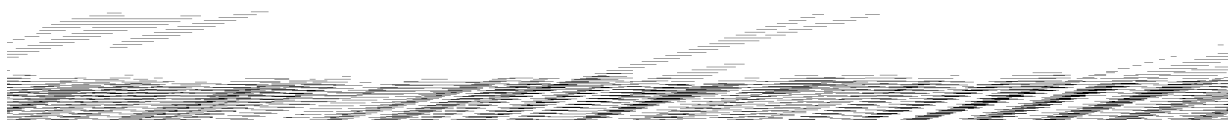
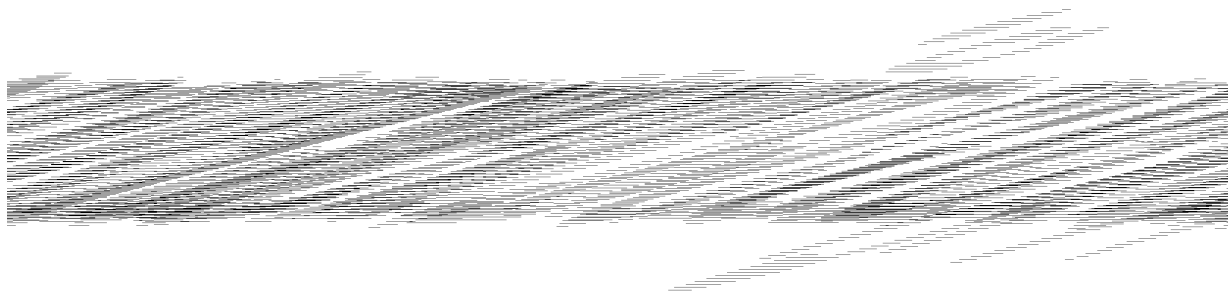
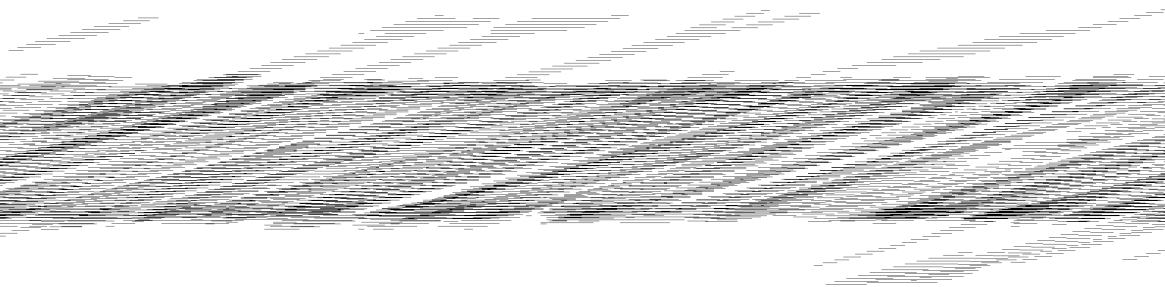
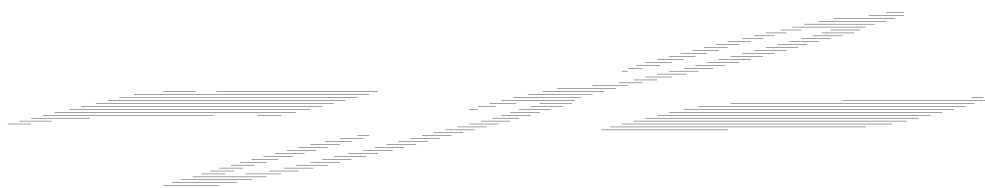
Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.





нимъ съ Китаемъ, странамъ, а потомъ и по Европѣ, коль скоро удавалось слышать о большой пользѣ, которую приносить шелковица въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ климатъ близко подходитъ къ климату Китая и гдѣ не большого труда стоило приготовить для шелковицы такую почву, въ какой она растетъ у себя на родинѣ.



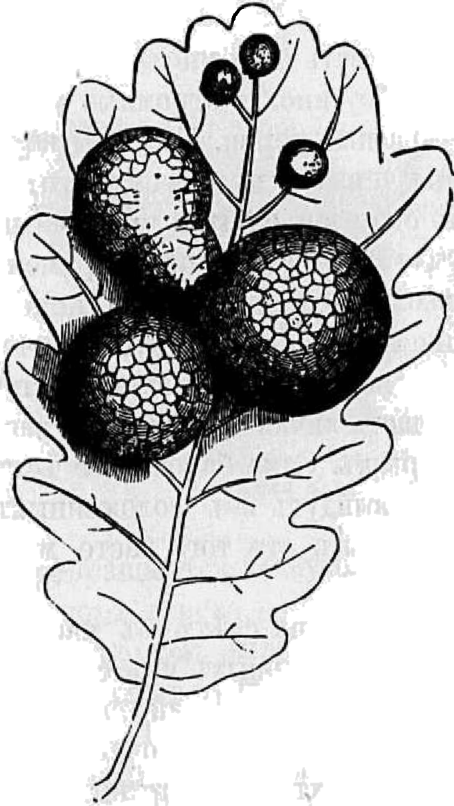
ВѢТКА ВѢЛОЙ ШЕЛКОВИЦЫ.—а—цвѣтки, б—ягода; в—гусеница и г—бабочка тутового шелкопряда.

Какая же это именно польза отъ шелковицы или тутовницы?

Я хочу остановить вниманіе читателя въ особенности на этомъ предметѣ, и рассказать здѣсь объ этомъ подробнѣе.

Каждому извѣстно, что на всякомъ растеніи живетъ одно или нѣсколько мелкихъ животныхъ. Одни животныя питаются листьями растенія, другія точатъ его стебель или плоды, а третьи нападаютъ на корни. Всѣ эти животныя, причиняютъ большой вредъ, если только живутъ на такомъ растеніи, которое человекъ разводитъ для своей пользы; они по большей части мелки и называются въ общегитіи *мухами, букашками, червями, пауками, мотыльками, бабочка-*

мм. И вѣдь каждая такая мушка, букашка или червь живетъ непремѣнно на одномъ какомъ нибудь растеніи. Не будетъ растенія, исчезнуть и тѣ мелкія творенья, которыя на немъ живутъ. Есть, напримѣръ, такъ называемая *чернильная муха*, которая прокалываетъ листья дуба и подъ кожицу ихъ кла-



ДУБОВЫЙ ЛИСТЪ СЪ ШИШКАМИ, ВЪ КОТОРЫХЪ ЖИВУТЪ ЛИЧИНКИ ЧЕРНИЛЬНО-ОРЕШКОВОЙ МУХИ.



ЧЕРНИЛЬНО-ОРЕШКОВАЯ МУХА, УВЕЛИЧЕННАЯ ВЪ 4 РАЗА.



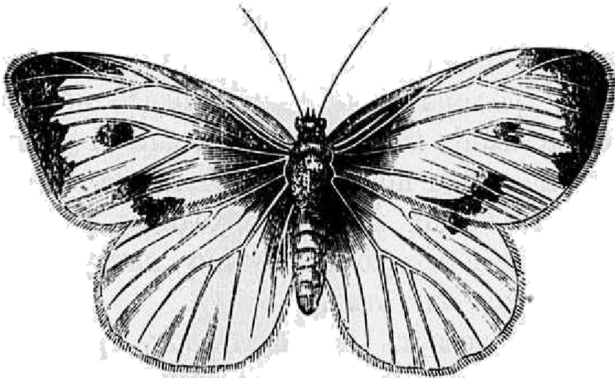
ЧЕРНИЛЬНЫЙ ОРЕШЕКЪ, РАЗРѢЗАННЫЙ ВДОЛЬ ДЛЯ ПОКАЗАНИЯ КАКЪ ЛЕЖИТЪ ВЪ НЕМЪ ГУСЕНИЦА МУШКИ.

детъ лички; изъ проколотаго въ листѣ отверстія вытекаетъ сокъ, который становится твердымъ на воздухѣ и образуетъ на листѣ вздутость на подобіе небольшой шишки. Такія шишки появляются на дубахъ въ большомъ количествѣ и ихъ собираютъ для употребленія при дубленіи кожъ; изъ нихъ же



Внутри шишки на листь дуба живетъ личинка *чернильной мухи*, внутри яблока—гусеница *яблочной бабочки*, на листьяхъ капусты—гусеница *капустной бабочки*.

Бѣлыя бабочки летаютъ всегда около капустныхъ огородовъ потому, что на листь капусты кладутъ яички; выходящiе изъ яичекъ черви протачиваютъ капустный листь, къ осени взбираются куда нибудь на дерево или на заборъ, гдѣ



КАПУСТНАЯ БАБОЧКА-ВѢЛЯНКА.



КУКОЛКА КАПУСТНОЙ
ВѢЛЯНКИ.

превращаются въ куколокъ и въ этомъ видѣ, привѣсившись къ корѣ дерева или къ забору, остаются до весны. Весною, изъ куколокъ выходятъ бабочки, которыя послѣ оплодотворенiя кладутъ яички для зачатiя новаго поколѣнiя.

Не всѣ бабочки перезимовываютъ въ видѣ куколокъ. Очень многiя развиваются вполнѣ въ теченiе лѣта или даже одного мѣсяца. Тоже далеко не всѣ бабочки зимуютъ безъ всякой покрывки. Гусеницы очень многихъ бабочекъ, прежде чѣмъ превратиться въ куколокъ, дѣлаютъ себѣ гнѣздышко изъ листика или изъ ниточекъ, которыя выпускаютъ изо рта, и уже въ такомъ гнѣздышкѣ обращаются въ куколокъ. Гнѣздышко, свитое изъ ниточекъ, называется *кокономъ*.

Послѣ сказаннаго, намъ уже легче будетъ понять, чѣмъ собственно полезна шелковица.

Дѣло въ томъ, что на шелковицѣ живетъ одна изъ ноч-



няетъ внутри его еще въ пятый разъ и *превращается*, такимъ образомъ, въ неподвижную куколку.

Дней чрезъ 12 куколка *превращается* въ бабочку. Бабочка



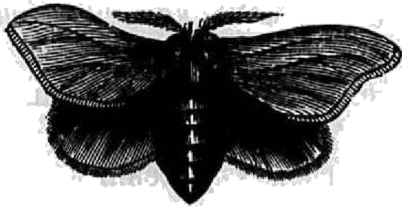
ГУСЕНИЦА ТУТОВАГО ШЕЛКОПРЯДА.



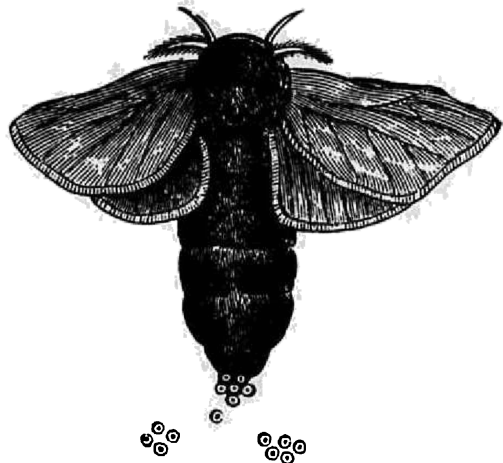
КОКОНЪ.



КУКОЛКА, ВЫНУТАЯ ИЗЪ КОКОНА.



САМЕЦЪ.



САМКА.

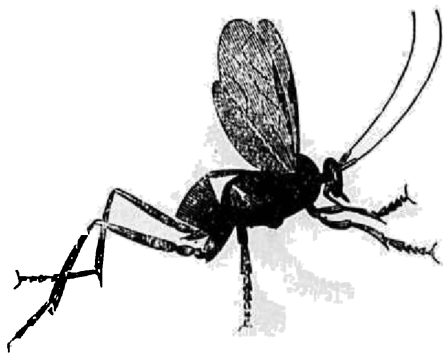
ТУТОВЫЙ ШЕЛКОПРЯДЪ.

выпускаетъ изо-рта клейкую жидкость или слюну, при помощи коей размягчаетъ въ одномъ мѣстѣ коконъ, т. е. растворяетъ въ слюнѣ клей, которымъ слѣплены между собою нити, и затѣмъ, раздвигая или даже разрывая нити головкою, постепенно высвобождается изъ кокопа.

Послѣ нѣкотораго отдыха, бабочки спариваются между собою, за тѣмъ, кладутъ яички и вскорѣ умираютъ.

Когда ознакомились съ жизнью тутоваго шелкопряда, начиная отъ яичка до бабочки, когда стали разсматривать строеніе кокона и увидѣли, что онъ состоитъ изъ одной непрерывной нити въ 235 сажень длиною, тогда стали собирать съ туловищъ коконы шелкопряда и придумывать снаряды для размотки нити. Старанія людей не пропали даромъ: теперь уже извѣстны способы размягчать клейкое вещество, которымъ слѣплена нить въ коконѣ, и изобрѣтены машины для разматыванія самой нити.

Съумѣли въ скоромъ времени подмѣтить, что на открытомъ воздухѣ множество червей дѣлается жертвою птицъ и погибаетъ также вслѣдствіе нападенія на нихъ особенныхъ, похожихъ на мухъ, насѣкомыхъ, которые называются *ихневмонами* или *наѣзdnиками*. Наѣзdnики имѣютъ на заднемъ концѣ тѣла особенную трубочку, которою прокалываютъ кожу гусеницы шелковичнаго червя, чтобы положить подъ нее яички. Выходящія изъ яичекъ личинки наѣзdnиковъ вредятъ гусеницамъ тѣмъ, что выѣдаютъ всѣ внутренности ихъ.



НАѢЗДНИКЪ, УВЕЛИЧЕННЫЙ ВЪ 4 РАЗА.

Чтобы избѣгнуть этого зла, стали разводить тутоваго шелкопряда въ жилыхъ помѣщеніяхъ или въ особенно устроен-