jours des retardataires qui n'ont point accompli leur mue en même temps que les autres, au lieu de jeter la litière hors de l'atelier, on laisse passer 4 à 5 heures, et lorsqu'au bout de ce temps on voit un nombre assez considérable de vers ayant enfin achevé leur 1re mue, on les recouvre de nouveaux rameaux comme la 1re fois, afin de recueillir ces vers en retard. Le moyen de faire regagner à ces derniers le temps perdu par eux, c'est de leur donner le lendemain et le jour suivant un repas de plus qu'à ceux qui ont l'avance, et ce moyen doit être employé par la suite pour tous les retardataires des différentes mues.

Quant à ceux qui peuvent encore être *restés sur la litière,* comme ils ne sont ordinairement qu'en petit nombre, et que leur long retard annonce peu d'énergie vitale, on les jette ordinairement hors de l'atelier avec la vieille litière. Quatre repas en 24 heures continueront à être donnés aux vers pendant tout le 2e âge qui, à la température de 18 à 18° 1/2, ne dure que 4 jours selon DANDOLO et M. BONAFOUS, et pendant lequel les vers d'une once de graine mangent 21 livres de feuilles mondées; mais, de même que nous avons déjà dit que nous avions vu le 1er âge durer plus que ces auteurs ne l'indiquent, de même aussi nous avons observé que le 2e âge se prolongeait toujours plus de 4 jours, et nous répétons ici cette observation pour la dernière fois, afin de n'y plus revenir pour les âges suivans, mais en leur appliquant la même remarque. Supposant donc la durée du 2e âge invariable, les vers devront s'endormir le 4e jour; à la fin du suivant ils seront réveillés, auront fait leur 2e mue, et on les relèvera alors de leur litière de la manière prescrite.

§ IV. — Troisième âge.

Mesurés et pesés aussitôt après leur changement de peau, les vers en commençant leur 3e *âge* ont 7 lignes de longueur et pèsent chacun 1 grain. Leur couleur est à peu près la même que dans le 2e âge, mais plus claire; quelques-uns sont mouchetés de brun foncé sur les anneaux inférieurs de leur corps; le 4e à compter de la tête est marqué de 2 lignes figurées comme des croissans étroits. Le 3e âge, d'après les auteurs déjà cités, dure 7 jours, et pendant ce temps les vers consomment 70 livres de feuilles. La chaleur de la chambre peut être un peu diminuée, il suffit qu'elle soit de 18° d'abord, et ensuite de 17 seulement. Dans les deux âges précédens les vers ont pu rester d'une mue à l'autre sur leur litière, sans en être changés; mais, comme la durée du 3e âge est plus longue, et que les vers étant plus gros font une plus grande consommation de feuilles et rendent par suite des excrémens plus considérables, il faut, au milieu de cet âge, avoir soin de les déliter par les moyens déjà indiqués, et la vieille litière étant jetée hors de l'atelier, on approprie la place que les vers ont occupée, c'est-à-dire environ 32 pieds carrés, afin qu'elle puisse servir de nouveau; ce qui doit se faire d'ailleurs à chaque fois qu'on enlève une ancienne litière. Le 6e jour du 3e âge les vers s'endorment, occupant alors 46 pieds carrés, et ils s'éveillent le 7e jour ayant fait leur 3e mue.

§ V. — Quatrième âge.

Déjà les vers ont changé 3 fois de peau en prenant toujours à chaque fois un accroissement plus considérable. Cette fois ils ont 1 po. de longueur (*fig.* 137), et le poids de

Fig. 137.



chacun d'eux est de 4 grains. Leur couleur générale est blanchâtre, mais chaque anneau de leur corps est tiqueté d'une multitude de petits points grisâtres; les 3 anneaux supérieurs sont toujours plus clairs que les suivans, et les 2 traits en croissant que porte le 4e, sont devenus plus larges, roussâtres, avec une ligne blanche dans le milieu. Pendant le 4e âge, dont la durée est de 7 jours comme le précédent, les vers provenant d'une once de graine auront besoin d'occuper depuis 60 jusqu'à 110 pieds carrés, et c'est alors, afin de pouvoir facilement leur donner tout l'espace qui va leur devenir nécessaire dans cet âge et surtout durant le suivant, qu'il faut les transporter sans délai dans le grand atelier. Pendant cet âge la consommation des feuilles augmente tous les jours d'une manière sensible. Cette consommation, d'après les auteurs cités plus haut, est fixée à 240 livres, qui sont encore distribuées en 4 repas chaque jour, en faisant attention qu'on va toujours en augmentant la quantité de chaque repas jusqu'au 4e jour, qui est celui où les vers mangent le plus; car ensuite leur appétit diminue jusqu'au moment où ils vont faire leur 4e mue; alors, de même que la veille de toutes les autres mues, le besoin de manger s'éteint totalement, et, l'on peut pendant 24 heures leur supprimer la plus grande partie de la nourriture ordinaire. Quant à l'accroissement d'appétit que les vers éprouvent jusqu'au milieu de leur 4e âge, une augmentation semblable a lieu dans tous les autres âges; on la nomme *petite frèze* dans les 4 1ers âges, et *grande frèze* dans le 5e.

La température de l'atelier pendant le 4e âge n'a pas besoin d'être au-dessus de 16 à 17°; les vers ayant plus de force n'ont pas besoin d'autant de chaleur que dans les âges précédens où ils étaient plus faibles, et quand il arrive que l'air extérieur est naturellement aussi chaud que l'intérieur, on se dispense de faire du feu dans les poêles et les cheminées de l'atelier, et on peut alors ouvrir toutes les fenêtres, surtout si l'atmosphère est calme. Au 4e jour de cette époque il faut avoir soin de déliter les vers ainsi qu'on l'a fait dans la période précédente. Le 6e jour les vers s'endorment pour la dernière fois, afin de faire leur 4e et dernière mue; c'est pour eux la plus critique et aussi